В номере: Посевной календарь с. 39

ежемесячное издание

Огородник

1'2011

ЯНВАРЬ 2011

Нет ничего вкуснее черри!

ПЕРЕЧЕНЬ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ

Пушистое дерево

Садоводство без проблем

Год Кролика

Под знаком Луны

4 820077 600011 01

Скан APN

ОГОРОДНИК

Январь'2011 (175)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Media
Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА (оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (44) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (44) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (44) 499-97-68
e-mail: realise@univest-media.com
Подписано в печать 22.12.10 г.
Усл. печ. л. 5,0
Тираж 139 000 экз.
Зак. № 181/03338

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка
принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ —
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2011

В номере:

Огород 8

Овощные новинки
Истории двух оригинальных «модных огурцов»
Есть такой сорт
Нет ничего вкуснее черри!
Вяленые томаты
Дела сезонные
Телега для весны
Прибыльное дело
«Розовощекие» привлекательнее и дороже
Советы специалиста
Готовим почву к новому сезону

Сад 24

Опыт
Садоводство без проблем
Плодовые
Вишня войлочная
Сорт
Персик Зимостойкий
Новости
Виноград из первых рук
Агрошкола
Перелік пестицидів
Посевной календарь на 2011 год

Дизайн усадьбы 48

Сорт
Пушистое дерево с оленьими рогами
Проект
Сад, как анфилада
Опыт
Экоцветы
Актуально
Решаем проблемы по мере поступления
Лунный календарь
Время сажать черенки

Подворье 56

Грибы
Сколько разных вешенок!
Технологии
Грибная «фабрика»

Домострой 60

Прелести сезона
Кушать подано!
Астропрогноз
Год Кролика
Мастерская
Дисковые лущильники
Бюро добрых услуг

Скан APN

Иногда, остановившись в супермаркете у полок с тропическими плодами, вечные «искатели»-огородники испытывают непреодолимое желание самостоятельно вырастить эти диковинки. И у некоторых — самых настойчивых и заботливых — это получается очень профессионально! Ведь настоящим сортоиспытателям страх неведом. Даже самые «капризные» экзотические «вкусняшки» поселяются в огородах, обживают их квартиры, украшают подоконники, окна и балконные рамы.

Истории двух оригинальных «МОДНЫХ ОГУРЦОВ»

Все, кто по-настоящему увлечен своим садом-огородом, пребывают в вечном поиске новинок. Каждый следующий сезон они отыскивают такие овощи, чтобы были ещё вкусней, урожайней, красивей, чем выращенные в предыдущем, ну и, конечно, хотят ещё чего-то такого, очень полезного для здоровья. Так на приусадебном участке едва ли не каждый год поселяются новые растения.

Огород

СИМПАТИЧНЫЙ «ДРАКОНЧИК» К ПРАЗДНИКУ

У настоящих любителей экзотики кивано неизменно вызывает любопытство и восторг. До чего же забавные у него плоды! Необычные оранжевые «ёжики» размером с апельсин с удивительными мраморными разводами на кожице, толстыми, но мягкими шипами, которые кокетливо оттопыриваются во все стороны. А на срезе — мякоть с белоснежными семенами в капсулах темно-изумрудного желе. Многие путают кивано с ангурией. Действительно, их колючие плоды имеют некоторое сходство. Но кивано — совершенно другое растение. У него много народных названий: африканский, или антильский, огурец, рогатая, или желейная, дыня. Попробуем разобраться, что же такое кивано и с чем его едят.

Кивано — выходец из субтропических и тропических стран Южной Африки, Южной Америки и Антильских островов. Его различные виды и формы повсеместно культивируют в странах с жарким климатом, однако специализируются на его выращивании в Новой Зеландии, Израиле, США (Калифорния), Колумбии. Кивано сочетает в себе многие качества как декоративной, так и овощной культуры. Эта лиана образует за период вегетации многочисленные тонкие, но прочные граненые стебли длиной 3—6 м. Разветвляясь, они за лето плотно оплетают огромную площадь. Листья у кивано пятилопастные с жестким опушением, похожи на уменьшенные копии листьев огурца (у ангурии листья подобны арбузным), создают на сетках-опорах сплошную зеленую кулису. Мелкие желтые многочисленные цветки так же, как и у огурца, бывают женские и мужские, расположены по всей длине побега в пазухах листьев. Они раскрываются утром и цветут до полудня. Завязи образуется довольно много. При выращивании в теплице и соответствующем уходе за сезон с одного растения можно снять до 200 плодов. Результаты, близкие к этому, можно получить, если собирать зеленцы постоянно, а

Скан APN

если оставлять плоды до полного созревания, количество их будет гораздо меньше. Агротехника кивано очень простая: регулярный полив, подкормки органическими и комплексными удобрениями, подвязка стеблей к опорам. Чтобы плодов завязывалось больше, подросшие зеленцы надо своевременно убирать, а лиану прищипывать, ограничивая рост побегов с мужским типом цветка. Желательно после каждой уборки урожая обильно поливать растения и проводить корневые или внекорневые подкормки настоем трав с добавлением небольшого количества перебродившего коровяка, чередуя их с подкормками полным минеральным удобрением в сочетании с микроэлементами (с этой целью использую кристаллин).

Эта лиана требовательна к теплу и свету, но на открытом солнцепеке листья могут страдать от ожогов, а бутоны и завязи осыпаться. Почву, как и все тыквенные культуры, предпочитает легкую, влаго- и воздухопроницаемую, богатую органикой. Кивано не переносит как продолжительной засухи, так и застоя воды у корней. Корневая система у растения развита слабо, располагается поверхностно, поэтому

почву желательно мульчировать, а не рыхлить. Бесспорное достоинство кивано — обильное плодоношение и устойчивость к различным заболеваниям и вредителям, характерным для тыквенных культур.

Вкус плодов кивано необычен и деликатен, напоминает одновременно и огурец, и дыню, и банан, а кто-то даже улавливает привкус киви, лайма и авокадо. Поэтому зеленцы кивано можно использовать как в сладких, так и в острых блюдах, употреблять в свежем виде, как огурцы в салатах, а также солить, мариновать. С различными ягодами и фруктами кивано хорошо сочетается в вареньях и компотах. Дольками плодов и семенами в желейных капсулах можно украшать десерты, фруктовые салаты, мороженое, напитки. Половинки кивано, если удалить мякоть и установить на крупные шипы, станут «модной» посудой для различных сладких блюд, мясных, рыбных и овощных холодных закусок и забавным аксессуаром при праздничной сервировке стола. В местах произрастания кивано популярным блюдом считается мягкий сыр, смешанный с морепродуктами и украшенный сверху изумрудным желе с семенами. Подается такое блюдо в плошках из кожуры кивано. Плоды кивано хранятся довольно долго, поэтому и мы можем украсить таким блюдом стол в зимнюю и весеннюю пору, чтоб удивить гостей его своеобразной тропической красотой.

Маринованные корнишоны из плодов 3—4-дневной завязи среди гурманов считаются настоящим деликатесом и по вкусовым качествам превосходят огуречные. К тому же, по сравнению с огурцами у кивано более богатый состав полезных для нашего организма веществ (аскорбиновая кислота, Р-активные вещества, минеральные соли щелочного характера, органические кислоты и сахара). Плоды кивано показаны для профилактики сердечно-сосудистых и желудочно-кишечных заболеваний, активно применяются в косметологии (особенно популярны маски из сока кивано, меда и йогурта). В местах произрастания кивано вяжущие свойства его сока используют для заживления ран и ожогов. А йогурт с соком кивано — просто целебный нектар, поскольку в соке очень высокое содержание калия. Замечательным свойством кивано считается и то, что его плоды, созревая, покрываются воскоподобной плёнкой, которая позволяет уже созревшим плодам храниться даже при комнатной температуре около шести месяцев.

После перечисления многих достоинств кивано, сразу возникает вопрос:

Скан APN

почему же эта культура, если она такая замечательная, до сих пор не получила у нас широкого распространения? В этом как раз и заключается секрет экзотического «огурца». Хотя кивано и приходится родственником привычному огурцу, но относится к растениям короткого светового дня; в наших условиях долго вегетирует и очень поздно зацветает, не успевая к заморозкам завязать плоды. Поэтому попытки вырастить кивано из семян плодов, купленных в супермаркете, зачастую заканчиваются неудачей.

Недавно российские селекционеры из многочисленных видов этого растения выделили один сорт, который не зависит от долготы дня и вступает в плодоношение уже через 2 месяца после появления всходов. Этот сорт, получивший название **Зеленый дракон**, успешно возделывается в закрытом грунте даже в Сибири. Выращивают его в теплицах в два ряда, высаживая по схеме 40х40 см и направляя стебли на специальные шпалеры (огуречную сетку). Завязи с 4—7-дневными корнишонами снимают через один—два дня. Семена кивано сохраняют всхожесть до 7 лет.

Я впервые попробовала вырастить кивано в прошлом году. В середине апреля замочила его семена в эпине и высеяла в 0,5-литровые стаканчики с почвосмесью из компоста и дерново-перегнойной почвы и поставила их на подоконник. Спустя несколько дней появились всходы. Места на подоконнике было мало, а различной рассады много. Теплица уже была накрыта и соблазнительно манила своим прогретым весенним солнцем простором. Тут я и совершила ошибку, перенеся туда рассаду кивано вместе с рассадой других теплолюбивых культур. Ночная, хоть и положительная, но низкая для совсем молоденьких всходов кивано температура оказалась губительной для большинства сеянцев. Температура для проращивания семян должна быть не менее 18 °С, для рассады — 25 °С. Поэтому не нужно спешить высаживать кивано на постоянное место в теплице, а тем более в открытый грунт до того, как растение пройдет закаливание и установится ночная температура выше 10 °С. У взрослых растений устойчивость к понижению температуры более высокая. Плодоношение у кивано началось с III декады июня. Наблюдая за развитием этого растения, получила море удовольствия. Не могла налюбоваться плодами кивано с необычной голубизной и мраморными разводами, толстыми темными шипами, заканчивающимися «драконьим» загнутым когтем-колючкой. Кстати, те, у кого нет земельного участка, могут вырастить кивано на балконе либо в лоджии. Для его содержания нужно приготовить ящик объемом не менее 10—25 л, наполнить его хорошо заправленной компостом почвой. Даже если кивано поселить в застекленном помещении, его легко можно опылять вручную, перенося кисточкой пыльцу с мужских цветков на женские. Сформировавшиеся плоды оригинально украсят балкон, а впоследствии пригодятся для новогодних и семейных праздников.

"ХИТРЕНЬКАЯ» МЕЛОТРИЯ

Еще один удивительный «огурчик» может украсить и приусадебные участки, и балконы. Это — мелотрия шершавая сорт **Колибри.** Глядя на миниатюрные полосатые плоды мелотрии, многие сразу узнают в ней крохотную (размером 2 см) «копию» арбуза или дыни. И названия этой «улыбки» Творца соответствуют ее размерам: мышиная дыня, или мышиный арбуз. Другие названия даны по местам естественного произрастания: африканский, или мексиканский огурец, мексиканский мини-арбуз, мексиканский кислый корнишон. Произрастает мелотрия шершавая в Центральной Африке, а также на юге Северной Америки.

У этой миниатюрной лианы длинные (3—4 м), разветвляющиеся, нитевидные стебли с темно-зелеными плющевидными листьями. В пазухах листьев образуются крохотные желтые цветки: женского типа — одиночные, мужского — собраны в пучки. Молодые плоды мелотрии — «огурчики» (похожие на оливки) с зеленой, украшенной светлыми полосами, шероховатой кисловатой кожицей и приятной мякотью. В свежем виде по вкусу они напоминают огурец, приправленный лимонным соком. Эти махонькие «арбузики» маринуют, как корнишоны, а также в смеси с другими миниатюрными овощами «на один укус».

При хорошем уходе это растение очень продуктивно, за период вегетации в каждой пазухе листа завязывает плод. Самое главное — вовремя убирать плоды мелотрии, пока семена внутри не перезреют и не покроются грубой оболочкой. Используя их в смеси с плодами физалиса, зелеными плодами настурции, помидорчиками-черри, маленькими морковочками и корнишончиками, фигурно вырезанными кусочками сладких разноцветных перцев получим много разных баночек с изумительным по

Скан APN

цвету и вкусу ассорти. Эти «фунтики изюма» и кухню украсят, нагоняя аппетит своим содержимым, и всегда пригодятся для украшения различных салатов, пиццы, заливных блюд.

Мелотрия шершавая менее других тыквенных требовательна к воде. Я обратила внимание на такой факт: в самый солнцепек ее листья сохраняли тургор, когда листья всех остальных лиан безжизненно обвисали. Потом узнала, что с виду миниатюрная мелотрия, оказалась очень «хитреньким и запасливым» растением. Свой «секрет» мелотрия спрятала под землей, образовывая на корнях клубни массой 300–600 г, по виду похожие на клубни батата. В них накапливается запас влаги и полезных веществ на случай засухи. После того, как ударят заморозки и лиана погибнет, клубни выкапывают (весь сентябрь–октябрь, по мере надобности) и сразу съедают, так как извлеченные из почвы, они

совершенно не хранятся. По вкусу клубни напоминают и огурец, и редис одновременно. С одного куста мелотрии можно получить 4–6 кг плодов и 1,0–1,5 кг клубней!

Мелотрию тоже нужно выращивать через рассаду, в апреле высевать семена в 0,5-литровые стаканчики, а высаживать в грунт, когда окончательно минуют заморозки и установится теплая погода. Первое время мелотрия растет довольно медленно и необходимо следить, чтобы другие активно вегетирующие рядом растения не преграждали ей доступ к свету. Если хотите получить из мелотрии красиво облиственную ширму, вносите азотные удобрения. Для активного плодоношения в период цветения необходимы подкормки фосфорно-калийными удобрениями через каждые 10 дней.

Вот так можно к давно «устоявшемуся» ассортименту огородных растений добавлять «новичков». Встречаем, знакомимся, узнаем их «повадки и секреты» и становимся их поклонниками. Думаю, что наши изобретательные хозяюшки откроют такие способы применения плодов, о которых даже на родине их произрастания до сих пор не додумались!

Светлана ВНУКОВА,
ул. Кирова 37а, с. Русские Тишки,
Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440
E-mail: vnukova7@rambler.ru

ВАШ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

ГРИФОН F1

Раннеспелый (95–100 дней от всходов до начала плодоношения) розовоплодный индетерминантный гибрид томата для выращивания в весенний период в пленочных теплицах. Формирует крупные (180–210 г), привлекательной плоскоокруглой формы, однородные по размеру и окраске плоды, без желтого пятна у плодоножки. Плоды многокамерные, сочные, обладают отличными вкусовыми качествами классического розового томата и в то же время имеют сравнительно неплохую плотность.

Гибрид неприхотлив к условиям выращивания и отлично завязывает плоды даже в неблагоприятных условиях. Благодаря коротким междоузлиям и быстрой регенерации он идеально подходит для выращивания в низких теплицах. Растение открытое, хорошо вентилируемое.

Гибрид устойчив к вертицилезу, ВТМ (вирус табачной мозаики), фузариозу, нематоде.

БАРВИНА F1

Раннеспелый партенокарпический гибрид огурца для выращивания в пленочных теплицах в весеннем и осеннем оборотах.

Растение средней силы роста, генеративного типа. Формирует основной урожай на центральном стебле. Для гибрида характерны высокая продуктивность при различных условиях выращивания, теневыносливость, устойчивость к засоленным грунтам.

Плоды длиной 10–12 см (соотношение длины к диаметру 3,1:1), темно-зеленые, крупнобугорчатые, цилиндрические, ровные и однородные, не перерастают. Плоды характеризуются высокими засолочными качествами и повышенной транспортабельностью. Гибрид устойчив к мучнистой росе, кладоспориозу, относительно устойчив к пероноспорозу.

Скан APN

Нет ничего вкуснее черри!

И убедиться в этом помог курьезный случай. Обычно в теплицу мы сажаем редкие, новые сорта томатов. Но в тот год произошла какая-то неразбериха с рассадой, и все новые сорта мы по ошибке раздали соседям, друзьям, а себе высадили только черри. И вот представьте себе теплицу площадью 50 м^2, «под конек» набитую мелюзгой — помидорчиками-«вишенками»... В общем, замучились их собирать и консервировать. Казалось, ни конца ни краю нет. Зато в тот год мы не только открыли для себя томаты черри, но и как следует их распробовали. Эти маленькие помидорчики «на один укус» оказались гораздо вкуснее и слаще своих крупных собратьев. Наша детвора это обнаружила сразу же, как только созрели первые «вишенки». А потом дети быстро протоптали тропинку к заветным кустам с помидорчиками-конфетками и, не церемонясь, обносили их, едва плоды начинали краснеть. Ну и на здоровье!

Первым, в конце июля—начале августа, у нас созревает **Розовый изюм** (на 80—90-й день после полных всходов). Он всегда поражает изобилием плодов, которые чуть крупнее классических черри (масса 50—60 г), — изумительно красивых, розовых, блестящих, словно вощеных. А вкус у них — само совершенство! Плоды годятся для цельноплодного консервирования, а если их замариновать в баночке вместе с огурцами-корнишонами — лучше закуски и не придумать.

Растение индетерминантное, кисти сложные, в каждой — до 50 плодов. Главное достоинство сорта — высокая завязываемость плодов при любых условиях выращивания.

Сорт **Иришка** такой же сверхранний (82—90 дней от появления всходов до созревания плодов) и необычайно плодовитый. На низеньком растении высотой 40—50 см созревает до 100 (!) красных, округлых плодов массой 22 г. Плоды сладкие, хрустящие, годятся для салатов, а также для засолки и цельноплодного консервирования. Плодоношение длится более двух месяцев. Сорт безотказный, при любой погоде — мы с урожаем! Иришка очень неприхотлива, ее можно выращивать рассадным и безрассадным способом, в контейнерной и комнатной культуре.

Дальше эстафету принимает среднеранний индетерминантный сорт **Киш-миш.** Его маленькие необычайно сладкие плоды — круглые, оранжевые (еще есть сорта Киш-миш, с красными и желтыми помидорчиками), вкусные в любом виде, но особенно эффектны на праздничном столе в нашем любимом греческом салате. Кстати, чтобы все полезные вещества (а в оранжевоплодных черри повышенное содержание витаминов, каротина) полностью усваивались организмом, плоды надо употреблять с небольшим количеством жиров (оливковое масло, сметана, майонез).

Сорт достаточно урожайный, в простой кисти бывает в среднем до 20 мелких плодов массой 15 г, которые практически не растрескиваются при созревании. Кроме того, он некапризный и неболезненный — устойчив к распространенным болезням томата (вирус табачной мозаики и фузариоз).

По-разному "приходили" в нашу коллекцию черри. Как-то на выставке подошла покупательница и подарила

Здоровая жизнь

несколько семян томата. «Говорят, плоды у этого сорта противораковые. Нужно обязательно их выращивать!», — порекомендовала она. Так у нас появился сорт **Здоровая жизнь** — индетерминантный, ранний и очень продуктивный. Куст открытый, с крупными широкими темно-зелеными листьями, которые прикрывают плоды от палящего солнца. Междоузлия короткие, что облегчает уборку урожая. Кисть простая и промежуточная, в ней

Скан APN

Китайская груша

бывает до 20 плодов. Плоды массой 15–25 г, красные, отличного вкуса и качества, могут храниться до трех недель. Красивые плоды не растрескиваются из-за перепадов температуры. Даже прохладный дождик после несусветного зноя не портит вид этих стойких симпатяшек.

Сорт устойчив к болезням. Его можно выращивать в открытом и защищенном грунте, а также на шпалере, создавая неповторимый зеленый шатер с экзотическими плодами. Они, на наш вкус, самые сладкие из всех томатов черри и в них самое высокое содержание витаминов. Каждый год мы консервируем, солим, сушим, вялим эти помидорчики. Вяленые плодики превращаются в "розочки" с мармеладным вкусом. Загляденье и объеденье!

Есть в коллекции и экзотические грушевидные черри, которые нам прислали из Китая. Мы их так и назвали —

Гармония

Китайская груша. У этого сорта красивый лиановидный куст (в открытом грунте высотой до 2,5 м, в теплице — до 4 м), с самым длительным плодоношением (до заморозков), очень красивыми грушевидными плодами, а еще невиданной урожайностью. Очень аппетитно выглядят в салате желтые и красные «грушки», сдобренные пряной зеленью. А в баночке такое разноцветье — просто шедевр!

Необычайно хорош французский индетерминантный сорт типа черри — **Гармония.** Он ранний и очень продуктивный. Габитус куста открытый, междоузлия очень короткие, что облегчает уборку урожая. Плоды массой 30–50 г (немного крупнее, чем классические черри), насыщенно-красные, отличного вкуса и качества, идеальны для консервирования. Сорт устойчив к заболеваниям, его можно выращивать в открытом и защищенном грунте.

Лапочка

А самый универсальный в нашей коллекции — низкорослый сорт черри **Лапочка**. Его можно выращивать как в открытом грунте, так и в квартире, на балконе в горшках. Растение образует компактный куст типа «бонсай», поэтому идеально подходит для выращивания в подвесных контейнерах.

Если посеять семена на рассаду в октябре, уже к январским праздникам начнут созревать ярко-красные сладкие плоды, и весь ваш дом наполнится терпковатым томатным духом. А в душе проснется трепетное чувство восхищения и радости от неожиданного подарка в зимнюю стужу. И тогда вы улыбнетесь и тихонько скажете: "Спасибо, Лапочка!"

Светлана и Валерий ПОМАЗАН,
ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка,
Фастовский р-н, Киевская обл., 08550

Скан APN

Вяленые томаты:

моем, режем, сушим

Вяленые томаты можно использовать зимой для приготовления салатов, пиццы, мясных блюд. В магазине этот продукт встретишь нечасто, да и дешевым его не назовешь. То ли дело томаты, вяленые в домашних условиях — дешево, вкусно и всегда под рукой. Немного свободного времени — и специи готовы.

1 Томаты сорта Здоровая жизнь (можно брать любые сладкие плоды томатов черри) моем, сушим на салфетке.

2 Аккуратно разрезаем плоды пополам вдоль.

3 Форму выстилаем фольгой и смазываем оливковым маслом.

4 Половинки томатов выкладываем на фольгу срезом вверх.

5 Петрушку и базилик моем и мелко нарезаем.

6 Томаты солим и посыпаем зеленью, но так, чтобы ни крошки не попало на фольгу (иначе она будет гореть).

7 Ставим форму в горячую духовку на очень слабый огонь (дверца духовки должна быть немножко приоткрыта) и так сушим томаты 4–5 ч, в зависимости от их величины. Готовые томаты превратятся в плоские вяленые кружочки.

8 Складываем их в чистую баночку, заливаем оливковым маслом и ставим в холодильник.

Телега для весны

Зима. Скучное межсезонье? Ну уж нет. Огородник, как никто другой, живет в вечном природном круговороте, не имеющем начала и конца. Народная мудрость очертила его по-хозяйски четко: готовь сани летом, а телегу — зимой. Впрочем, и за «санями», то есть хранящимся в закромах урожаем, пригляд нужен. К январю регулярные проверки запасов в погребах или лоджиях уже стали привычным делом. А теперь на первый план выходит уже подготовка к посевной — пора определиться, сколько и чего будем выращивать, подобрать сорта, приобрести семена, составить план посадок с учетом севооборота, заблаговременно запастись удобрениями, пленкой... Словом, со снаряжением «телеги» дел хватает. Иногда даже не знаешь, за что и когда хвататься. Тут вам пригодятся подсказки нашего астролога Катерины СОЛЯНИК.

Проверяем семена на всхожесть. Опытные огородники делают это не позже января, чтобы было время докупить семена, если свои окажутся некачественными. Конечно, если семена приобретены у надежных фирм, то ни теста на всхожесть, ни других дополнительных процедур (протравливание, промораживание, прогревание и т. п.) не требуется. Более того, всякие манипуляции могут ухудшить качество фирменного посевного материала, поскольку его готовят по особым технологиям. А вот всхожесть семян, выращенных самостоятельно или приобретенных у любителей, проверяют. Для этого берут мелких семян — 100 шт., средних — 50, а крупных — 20 шт. и выдерживают их во влажной среде, например, между листами промокательной бумаги, бумажных салфеток, при температуре 16—20 °С. Салфетки надо периодически смачивать, но не слишком заливать. Через 10 дней подсчитать количество проросших семян и определить процент всхожести. Например, если из 100 шт. проросло 80, то он равен 80%. Если всхожесть более низкая, то придется при посеве брать семян больше нормы.

Для проверки семян на всхожесть следует выбрать время, когда Луна находится в растущей фазе и в плодородных (можно полуплодородных) знаках. Особенно следует обратить внимание на то, что необходимо при начале работ избегать периодов Луны без курса, иначе результаты ваших пробных посевов могут быть искажены и не будут отражать истинный процент всхожести взятых на проверку семян.

В январе наиболее благоприятное время для начала пробного проращивания семян: 5 (до14:16), 8, 9, 10 (до 13:13 и после 17:15), 11, 12, 13, 14, 15 (до 0:48),18.

Планируем севооборот. Для этого лучше всего начертить план участка, отметить, что на какой грядке росло летом, какие удобрения на какие места внесены осенью. После этого приступают к планированию весенних посевов и посадок с учетом чередования культур. Если нет возможности полностью соблюдать схемы севооборота, придерживаются упрощенного правила: чтобы одна и та же культура не росла на грядке более 2—3 лет подряд.

Опытные огородники составляют также картотеку, куда конспективно вносят особенности и агротехнику того или иного растения, сорта (габитус, расстояние между растениями, требовательность к грунту, освещенности, влажности, сроки посадки и пересадки и т. п.). Весной это сэкономит массу времени, поскольку не придется перелистывать горы справочников или интернет-сайтов в поисках нужной информации.

Скан APN

Готовим почву для «рассадной кампании». Для сеянцев хорошим считается субстрат из смеси верхового и низинного торфа (1:1) или низинного торфа и крупного речного песка (1:1). Под рассаду можно использовать почвенную смесь из дерновой земли, перегноя и низинного торфа (1:1:1). А чтобы почвосмеси были более легкими и рыхлыми, подмешивают наполнители (вермикулит, перлит), а также органические компоненты (опилки либо кокосовое волокно). Кстати, кокосовый субстрат, богатый разложившейся органикой, можно использовать вместо почвосмеси или смешивать с дерновой землей (1:1).

Готовить почвосмеси лучше на убывающей Луне, но не вблизи новолуния и полнолуния. При этом следует помнить, что во время пребывания Луны в знаках воздушной стихии (Близнецы, Весы, Водолей) полученная почвосмесь будет особенно насыщена кислородом. Избегать подобной работы стоит, пожалуй, только во время прохождения Луной огненных знаков (Овен, Лев, Стрелец), так как приготовленная почвосмесь будет быстро пересыхать и слёживаться.

Следим за хранением овощей и картофеля. Для регулирования температурно-влажностного режима используют вентиляцию — естественную и принудительную. Если температура в хранилище падает до отрицательных отметок, картофель надо укрывать мешками, рогожей, соломой. Если воздух слишком сухой, овощи теряют влагу, начинают дрябнуть. Значит, воздух нужно увлажнить, развесив в погребе влажную мешковину. Если же воздух очень влажный, овощи начнут плесневеть или вообще загнивать. Понизить влажность можно проветриванием или с помощью негашеной извести, поставленной в подвал в ящиках.

Проветривание погребов и работы по устранению влаги и плесени проводить следует исключительно на убывающей Луне при прохождении ею знаков огненной (Овен, Лев, Стрелец) и воздушной (Близнецы, Весы, Водолей) стихий. Если по какой-то причине указанные сроки для вас неприемлемы, то хотя бы учтите, что проветривание во время прохождения Луной знаков водной стихии (Рак, Скорпион, Рыбы) может только ухудшить ситуацию в вашем погребе.

Ходим по магазинам. Зима — лучшее время, чтобы привести в готовность садовый инвентарь, составить список всего, что необходимо докупить. В список нужных удобрений и средств защиты растений следует записать себе также, какое количество того или иного химиката приобрести. И пока в садовых магазинах нет столпотворения, можно спокойно сравнить цены в разных точках продажи. Следует запастись разными видами пленки: прозрачной для укрытия посадок и посевов от холода; дымчатой (она пропускает 25—30% солнечного света) и черной для мульчирования. Пленочное мульчирование не только облегчает уход, но также ускоряет созревание, а урожай увеличивается в полтора раза.

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн
"Дачна"	3х6х2	1 100 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн.
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	200 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 097 698-59-95,
098 131-58-77, 050 461-04-15, 067 740 69 77

Скан APN

«Розовощекие» привлекательнее и дороже

Минувший сезон стал настоящим испытанием, проверкой на прочность для многих гибридов томата. Затяжные проливные дожди в мае—июне, а затем экстремальная жара и высокая влажность оказались губительными для томатов в теплицах и открытом грунте. Слава Богу, нашлись и такие, что выстояли, дали хороший урожай и принесли нам прибыль даже в столь сложных погодных условиях.

РОЗОВЫЙ ТОМАТ KS 7500 F1

Этот гибрид отличается раннеспелостью. Короткие междоузлия дают возможность в невысокой теплице собрать максимальный урожай. Он закладывает больше кистей, чем другие гибриды, в теплицах завязывает плоды даже при ночной температуре 2—5 °С. Большое значение имеет и то, что плоды не растрескиваются при высокой влажности воздуха. В минувшем году в дождливые периоды (конец мая — начало июня и конец августа — начало сентября) розовые томаты у коллег-"тепличников" массово растрескивались из-за повышенной влажности воздуха. А наш любимец, как ни в чем не бывало, сохранил "лицо" и имел вполне респектабельный вид.

KS 7500 F1

В конце весны (при посадке в феврале) и в начале лета (высаживали в конце марта) мы реализуем выращенный урожай томата KS 7500 F1. В это время на рынке обычно продаются безвкусные импортные помидоры, и наш вкусный «розовощекий» томат раскупается моментально. Осенью на рынке завалы томата-сливки — пустотелого, дубового, как говорится, условно съедобного, и опять наш вкусный красивый крупный (масса 350—400 г) томат пользуется повышенным спросом. Хочу отметить, что розовый томат всегда продается вдвое дороже, чем красный. Его выгодно выращивать. Качество ощущаешь, когда берешь томат в руку — плотный, тяжелый, красивый. Этот гибрид стал нашим любимцем.

ТАЙЛЕР F1

Этот гибрид — благодатное растение, за вложенный труд и заботливый уход всегда воздает сторицей. От первой до последней кисти (а их бывает 14—15) он в каждой завязывает большое количество плодов. Плоды-красавцы, огненно-красные, массой 160—170 г. Гибрид, который способен сформировать в кисти 8—12 плодов, естественно, требует усиленного питания, чтобы порадовать хозяина щедрым урожаем. И на это нужно обратить особое внимание.

Тайлер F1 идеально подходит для богатых органикой почв. Важно учесть и то, что он не мирится с питанием "вдогонку", то есть, когда уже завязалась первая кисть. Чтобы заложить первую кисть, растение расходует очень много сил. Если внести достаточное количество органики заранее, то дисбаланса в развитии растения удастся избежать.

Тайлер F1

Скан APN

Многие фермеры, которые внесли недостаточное количество удобрений под посадку Тайлера F1, а затем кормили его вдогонку, после закладки первой, и даже второй кисти, увидели, как стебель растения стал заметно истощаться. Тогда они попробовали внести большее количество удобрений, то есть увеличить их концентрацию. Это пагубно повлияло на корневую систему растения. Повышенная концентрация удобрений обжигает корневую систему, и она уже неспособна в полной мере брать из почвы питательные вещества.

Фермеры, которые заранее дали Тайлеру F1 достаточное количество органических удобрений, были поражены результатом. Они даже не ожидали, что в их теплицах может вырасти такой урожай томата. Выращивая другие гибриды, эти фермеры никогда не получали такого урожая. Они были просто в восторге от урожайности Тайлера F1 и этой радостью делились со мной по телефону.

Кроме того, Тайлер F1 — очень ранний гибрид, поэтому его можно успешно выращивать и во втором обороте. Для этого нужно оставить на растении 5—6 кистей. После последней кисти достаточно оставить 2 листочка и прищипнуть растение.

ХИТОМАКС F1

Самое большое достоинство этого гибрида — высокие вкусовые качества плодов. И покупатели это очень ценят. Красавцы-плоды массой 170—180 г, выровненные, что называется, один в один, ярко-красные, плотные, аппетитные на раскладке смотрятся бесподобно — мимо не пройдешь.

Скажу без ложной скромности, многие фермеры, звонившие мне, благодарили за совет посадить томат Хитомакс F1. Он идеально перенес трудные погодные условия (повышенная влажность) и до заморозков отдал весь урожай. Гибрид отличается устойчивостью к серой гнили, что было особенно важно при погодных условиях минувшего сезона. Ведь из-за длительных проливных дождей потери урожая, а значит, и прибыли, у фермеров были огромными. И мне приятно осознавать, что смогла помочь людям сделать правильный выбор. Хитомакс F1 пришелся по душе не только мне, но и другим фермерам из разных областей Украины.

ТИСАТО F1

Это поистине томат-гигант. Растение мощное, способно обеспечивать высокий урожай. Гибрид никогда нас не подводит. Знакомые называют его "внедорожником" в мире тепличных томатов. И это правда. Он стойко переносит любые экстремальные нерегулируемые условия выращивания и щедро плодоносит.

Тисато F1

Тисато F1 — идеально вкусный томат. Мы сравниваем его мякоть с мякотью арбуза: сахаристый, не видно семенных камер, нет белого стержня. Плоды красивые, ярко-красные, массой 220—230 г, в разрезе — сахаристые, мякоть мясистая, плотная. Плоды отлично подходят для нарезки, прекрасно держат форму, не "текут", потому что они сахаристые и плотные. Благодаря Тисато F1 у нас появились постоянные клиенты из сферы обслуживания (кафе, рестораны).

Гибрид завязывает 5—6 красивых, округло-приплюснутых красных плодов в кисти. По сравнению с Тайлером F1, у Тисато F1 между завязыванием первой и второй кисти проходит достаточно времени, чтобы восстановиться. Соответственно, этот гибрид довольствуется меньшим количеством удобрений. Его можно выращивать как в первом, так и во втором обороте. Этот томат универсален и всегда дает отличные результаты.

Хочу отметить, что сегодня потребители стали более требовательными. Они приходят на рынок, чтобы купить вкусный, качественный томат. Их не привлекают плотная кожура, желтое пятно у плодоножки, деревянистая мякоть с зеленоватыми прожилками. Часто просят разрезать плод, и я не боюсь их разочаровать — специально разламываю томат, чтобы показать искрящуюся сахаристую мякоть, тающую во рту, всегда предлагаю попробовать, чтобы ощутить бесподобный вкус.

Для успешного бизнеса важно получить доверие покупателя. А ведь доверяют только тем, кто ведет себя уверенно и со знанием дела. Ну и конечно, предлагает покупателю исключительно качественный товар. Именно поэтому уже который год подряд мы делаем ставку на прибыльные японские томаты.

Элла ДЕМЧЕНКО, Днепропетровская обл.
Тел. (067) 571-14-90

НАСІННЯ ОВОЧІВ
ДЛЯ ПРОФЕСІОНАЛІВ
(044) 332-332-8
(067) 55-16-555
Подробиці - на сайті:
www.kitanoseeds.ua
KITANO SEEDS

Скан APN

Готовим почву к новому сезону

Весной огородники постоянно сталкиваются с проблемой развития грибных болезней, корневых гнилей и других заболеваний. Причины их возникновения различны.

Избыток влаги в почве весной. Конечно же, влага нужна овощным культурам для поглощения из почвы питательных веществ. За период вегетации на формирование высокого урожая они расходуют 300–800 л воды в расчете на 1 м^2 занимаемой площади. Естественно, для растений лучше избыток влаги в почве, чем её дефицит. Но повышенную влажность любят и грибы. В таких условиях они быстро распространяются и поражают растения, прежде всего молодые и ослабленные.

Завезенная почва. Проследить откуда вам привезли грунт несложно, но сделать анализ его микрофлоры рядовому дачнику или сельскому жителю не по карману, да и не всегда есть такая возможность. А ведь в грунте может «окопаться» целая армия возбудителей бактериальных и грибных болезней: мучнистая роса, септориоз, фузариозы, бактериальные ожоги и т. д. Потом «маємо те, що маємо».

Несоблюдение севооборота. Ограниченные размеры земельного надела, стремление вырастить побольше разнообразной продукции и при этом достичь максимальной продуктивности — основные причины несоблюдения севооборота. Как результат, в почве накапливается патогенная микрофлора, которая из года в год размножается и поражает овощные культуры. А если на участке используют химические препараты, то ситуация усугубляется ещё больше, поскольку нездоровая микрофлора быстро к ним приспосабливается и становится практически неуязвимой для средств защиты растений.

Растительные остатки и листья. Известно, что сжигать на огороде или в саду листья, сорняки и другие растительные остатки нельзя, поскольку из-за высокой температуры уничтожается все живое на месте костра, в том числе и полезная почвенная микрофлора. Вместо того, чтобы сжигать растительные остатки, лучше заложить их в компост или перекопать. Однако нужно учесть, что они могут разлагаться и перегнивать довольно долго. К тому же есть большая вероятность, что на них перезимует множество патогенных организмов, которые весной станут источником болезней.

Неперепревший навоз. У нас принято считать, что навоз — самое эффективное органическое удобрение. И это справедливо, если речь идет о перепревшем навозе. А свежий навоз несёт в себе тайную угрозу — это источник возбудителей грибных и бактериальных болезней, которые, несомненно, приживутся в почве и будут угнетать растения.

Учитывая перечисленные причины, ключевая задача для огородников весной — обеззаразить почву и неперегнившие растительные остатки, уничтожить накопившуюся патогенную микрофлору. Как это делать?

Агротехника. Перед основной обработкой почвы вносят биологический препарат «Здоровая Почва» (Фунгистоп). Препаратом равномерно опрыскивают почву, внесенный навоз, растительные остатки на огороде, в саду, цветнике, теплице, парнике из расчета 250–500 мл препарата на 10 л воды на 1 сотку. Затем обработанный участок перекапывают (вспахивают) в день обработки.

В состав препарата входят споры гриба *Trichoderma viride*, который имеет более широкий спектр действия и высокую активность, чем другие штаммы *Trichoderma*, выделен из природного источника и служит индикатором нормального состояния почвы. Поскольку этот штамм является антагонистом по отношению к патогенной микрофлоре, то он эффективно подавляет грибные болезни и обеззараживает почву. Опыт применения препарата показал, что «Здоровая Почва» в 4 раза ускоряет разложение растительных остатков и повышает содержание органических веществ в продукте конечного разложения. Препарат способствует развитию полезной микрофлоры и организмов (черви, мокрицы), улучшает структуру почвы, ускоряет процесс образования гумуса.

Павел МАРИНОХА,
консультант по растениеводству,
главный агроном ООО «СХП «Нива»

Виробник: ТОВ «СГП «Нива»,
АР Крим, м. Євпаторія, Красноярське шосе, 4 км www.biona.biz

Натуральне Господарство™
продукція компанії «Нива»

Звертайтесь до нас з питань співробітництва та придбання біологічного препарату «Здорова Почва» (Фунгістоп) та інших препаратів з інноваційної серії «Натуральне Господарство»!

Тел.: +380 (6569) 4-00-08 (88),
моб.: +380 (66) 316-75-52,
e-mail: v.schukin@biona.biz

Свідоцтво про державну реєстрацію:
серія А № 02098 від 28.04.2010 р.

Скан APN

Садоводство без проблем

Теория и практика

Каждый день, из года в год, несмотря на холод и жару, мы трудимся в своем саду, на винограднике, в питомнике; трудятся и наши растения, чтобы дать полноценный урожай. Пик работы приходится на весну, лето и осень. А зимой, когда не нужно постоянно находиться на участке, появляется время для размышлений. Необходимо решить много задач: что мы будем делать в следующем сезоне, какие направления развивать, какие новинки изучать, что посадим, а от выращивания чего откажемся. Чтобы ответить на эти вопросы и строить реальные планы на будущее, необходимо мысленно вернуться назад и проанализировать уже сделанную работу — и сад сам подскажет, на что нам направить усилия в наступившем году.

ВОТ ОНИ, УСЛОВИЯ!

Прошлый год для садоводов выдался непростым, как, впрочем, и многие предыдущие. Январские морозы до –27 °С опять показали, что в наших условиях породы и сорта должны быть морозостойкими. Весенние возвраты холодов, когда пять ночей подряд — с двадцать второго по двадцать шестое апреля — температура опускалась до –6 °С, еще раз проверили наши сады и виноградники на устойчивость к неблагоприятным факторам. Лето снова было нестандартным: в июне–июле, в период уборки зерновых, три недели шли дожди, а затем установилась запредельная жара.

Необычайно сложной оказалась осень. Октябрь, месяц «бабьего лета», выдался холодным и дождливым, как никогда, зато начало ноября вместо морозцев и первого снега подарило настоящее лето. Копали саженцы под несмолкаемый аккомпанемент дождя, пучки в прикоп приходилось носить на плечах, потому что техника вязла в размокшем грунте, а потом не успевали их поливать, температура в 25 °С вынуждала почти беспрерывно носить по прикопу шланги. Вот такие трудные годы и подсказывают нам, чем и как нужно заниматься, чтобы наше садоводство было «без проблем».

ПАРАД ПЛОДОВЫХ

Яблоня — основная плодовая порода нашей страны. В питомнике мы уделяем ей много внимания, особенно местным, аборигенным сортам. Крым еще с античных времен славится своими садами и виноградниками. Крымское правительство обратило внимание на уникальные крымские сорта, и мы принимали участие в подготовке концепции развития сельского хозяйства автономии. В разделе, посвященном садоводству, подробно и четко описан план возрождения аборигенных пло–

Скан APN

довых пород и сортов. Теперь нашему питомнику, как базовому хозяйству по выращиванию посадочного материала ценных аборигенных сортов, предстоит огромная работа. На сегодняшний день в нашей коллекции собраны как современные европейские сорта — Голден резистер, Гала, Чемпион, Айдаред, Джонаголд и тому подобные, так и аборигены — Кандиль синап, Сары синап, Белый синап, Розмарин белый, Гуль-пембе, Челеби и другие. Все они по-своему хороши.

Груша — вторая по значимости плодовая культура. В прошедшем сезоне в Калифорнии (США) мы видели удивительный девяностодвухлетний сад Вильямса летнего, где почти половина деревьев уже потеряла комель ствола — стоит на «ногах» из привитой «мостиком» корневой поросли и при этом ежегодно приносит обильный урожай. Фермер не собирается корчевать деревья, которым скоро исполнится сто лет. Сад приносит прибыль. Покупатели знают и любят плоды из него, эти груши даже экспортируют в Мексику, где продают по цене шесть долларов за килограмм.

Вильямс летний

Что мешает растить такие сады в Украине? Насаждения Вильямса летнего в нашей стране стремительно сокращаются, но есть хозяйства, где их пытаются сохранить. В Крыму, в Новопавловке Бахчисарайского района фермеры арендовали пятидесятилетний грушевый сад бывшего совхоза им. Чкалова и ежегодно получают неплохой урожай, его скупают прямо с плантации, покупатели становятся в очередь за плодами. В нашем саду растут сорта груши Вильямс летний, Бере Боск, Любимица Клаппа, Сахарная, которые в нынешних экстремальных условиях щедро уродили полновесными плодами. Посадочный материал этих старых проверенных сортов мы готовы вырастить в любом количестве; впрочем, Конференция, Ноябрьская и Аббат Фетель тоже удаются неплохо.

Персик после январских морозов (–27 °С) и апрельских шестиградусных заморозков по розовому бутону чувствовал себя не лучшим образом; многие сорта не цвели совсем. Однако Кардинал, Эрли Глоу, Редхавен дали небольшой урожай, Ветеран же будто не заметил погодных катаклизмов и к середине августа деревья этого сорта склонялись от изобилия румяных плодов. Если учесть, что под покров персика у нас высажен кизил, который дал полный урожай, то отдача с плантации получилась очень неплохой.

Ветеран

Слива, как всегда, уродила на славу. Порадовали сорта Чачакская ранняя, Волошка, Изюм Эрик, Золотая капля. Особо отличился Стенлей; его крупные и вкусные плоды мы не только используем в свежем виде, но также сушим, маринуем, делаем варенье из цельных долек, джем и цукаты.

В Калифорнии на одной из опытных станций мы приняли участие в дегустации косточковых культур. Каждому раздали по три медали — «золотую», «серебряную» и «бронзовую», которые мы должны были «вручить» лучшим сортам слив, персиков и нектаринов. Абсолютным чемпионом стала круглая, типа ренклода, очень крупная синяя слива, второе место заняла слива, похожая по форме и величине, но ярко-желтого цвета. Мы учли результат «состязаний» и в будущем постараемся размножить сорта-призеры.

Черешня представлена в ассортименте великолепными сортами Валерий Чкалов и Крупноплодная. Чтобы удовлетворить спрос, мы начали размножать еще и сорт более позднего срока созревания — Регину, которая поспевает к пятому июля, но ее черные плоды очень крупные и плотные, остаются на дереве до конца месяца, что решает проблему хранения.

Вишню удивительно высокого качества мы увидели в Венгрии, когда посещали сады и питомники в этой стране. Как-то в разговоре с Лилией Ивановной Тараненко высказали свое восхищение венгерскими сортами, и буквально через пару недель получили от нее черенки венгерского сорта Балатон и Чудо-вишню селекции самой Лилии

Скан APN

Ивановны. Обязательно будем их размножать. Конечно, отказываться от излюбленных сортов Подбельская и Эрди Батермо (также венгерской селекции) тоже не планируем.

Грецкий орех уже не первый год огорчает нас. Низкие зимние температуры и постоянные поздневесенние заморозки почти ежегодно уничтожают его урожай. Огромные деревья, занимающие полторы–две сотки каждое, приносят всего по десятку орехов. Мы ищем выход из положения — уже заложена коллекция скороплодных сортов, и первые плоды с них собрали прямо в питомнике, на саженцах. Если скороплодные сорта окажутся урожайными, будем использовать их в промышленном размножении.

Кизил подтвердил свою устойчивость к капризам погоды. Высоким урожаем порадовали все сорта, но Семен, Елена и Владимировский по–прежнему в тройке лидеров. Спрос на плоды очень высокий, и даже во время выкопки, когда мы не имели возможности его собирать, покупатели готовы были платить вдвое больше, лишь бы получить вожделенный товар. Принес промышленный урожай и трехлетний кизиловый сад под покровом персика.

Плоды кизила в полной тени (персик разросся уже достаточно сильно) созревают неравномерно, но это не отражается на выручке, потому что позднюю продукцию покупают дороже. После первого значительного заморозка (–5 °С в ночь на 30 октября) листья персика осыпались, и кизил, освещенный теплым солнцем, ускорил созревание. Вошли в моду желтоплодные сорта Янтарный и Нежный. Увидев эти сорта на нашем семинаре, его участники захотели непременно посадить их в своем саду, так что появилась новая задача — размножить эти диковинки в большем количестве.

ЯГОДНЫЕ ЧЕМПИОНЫ

Крыжовник, невзирая на климатические особенности последних сезонов с их морозными зимами и запредельной летней жарой, создающими немалые сложности при выращивании ягодных культур, по–прежнему прекрасно плодоносит, успешно преодолевая все невзгоды. Самым вкусным, крупным и урожайным у нас остается Донецкий крупноплодный, ненамного уступают ему Неслуховский, Колобок, Черномор и Малахит, привлекает мягким характером Бесшипый. Чтобы избежать поражения кустов американской мучнистой росой (сферотекой), достаточно обработать их топазом до цветения (в начале мая), а потом повторить опрыскивание после цветения, когда ягоды достигнут размера горошины.

Малина занимает междурядья в саду. Главная забота — не допустить загущения, вовремя проредить и полить посадки. Радуют урожаем как представители старых сортов: Новость Кузьмина, Зева, Одарка, Таруса, Желтый гигант, так и новых — Геракл, Бриллиантовая, и особенно первый ремонтантный желтоплодный сорт Утренняя роса, неприхотливый и щедро плодоносящий. Такой набор сортов позволяет полгода, с июня по декабрь, баловать себя, детей и внуков свежими ароматными ягодами.

ВИНОГРАДНОЕ СОВЕРШЕНСТВО

Виноград в текущем году еще раз подтвердил правильность нашего мнения — нужно сажать вкусные ранние устойчивые сорта. Грозди Восторга на рынке произвели фурор. Кусты этого сорта занимают 80 % нашей виноградной плантации и в самые неблагоприятные годы дают полный урожай несравненных ягод.

Прекрасно перенесли морозы Виктория, Тимур, Талисман, Кишмиш молдавский, Подарок Запорожью, Памяти Негруля, Молдова. Аркадия и Лора подмерзли, однако на них вызрел пасынковый урожай, хоть и на две недели позже обычного. Отдельно стоит отметить сорт Страшенский — он опять дал щедрый урожай гигантских гроздей. Во время семинара гости фотографировались возле его полуметровых кистей, чтобы потом удивить друзей и родных.

Рядом со «старыми» проверенными сортами у нас высажено более сорока новинок. Чтобы ускорить процесс вступления в плодоношение, мы их привили на взрослый подвой. На сегодняшний день ни один из них по основным показателям не превзошел контрольных сортов, что мы и продемонстрировали летом во время семинара. Возникает вопрос — зачем платить за «суперновые» и «суперсовременные» сорта, которые пока ничем не прославились, кроме броских названий? Тут есть над чем задуматься.

ТРУЖЕНИКИ–ЭКЗОТЫ

Гранат и **инжир**, представители субтропиков, долго не могли прижиться в нашем саду, пока мы не нашли оптимальный способ укрывать кусты на зиму. Да–да, именно кусты:

Бесшипый

Инжир Финиковый

Скан APN

Саженец зизифуса перед выкопкой

Боярышник Збигнев

мы не даем им вырасти в деревья. Наклоняем все ветки, которые можно наклонить, укладываем на землю, привязываем к вбитым кольям и засыпаем землей (слой 10–15 см). Растения прекрасно переносят зиму, нормально развиваются и обильно плодоносят. И можете быть уверены, что плоды, созревшие на кусте в собственном саду, гораздо вкуснее рыночных, собранных еще зелеными, обработанных консервантами для сохранения товарного вида на весь срок продажи. Из множества сортов, испытанных в нашем саду, лучшими оказались гранаты Гюлоша розовая и Крымский полосатый, инжир Финиковый и Крымский черный.

Хурма в экстремальных условиях последних лет оказалась чуть ли не самой беспроблемной культурой, но только потому, что были тщательно подобраны сорта и подвои. После морозов (–27 °С) прошедшей зимой полный урожай дали Россиянка, Никитская бордовая и Мидер на виргинском подвое, на остальных сортах были отдельные плоды. Все растения, привитые на хурме кавказской, вымерзли до уровня почвы, и к концу лета из них получились шикарные кусты со множеством побегов, дающие основной запас черенков для прививки.

Культурные сорта-опылители в наших условиях подмерзают, поэтому из сеянцев виргинки мы отобрали мужские экземпляры, которые ежегодно цветут и хорошо опыляют сортовую хурму. Но сорта Никитская бордовая и Россиянка способны приносить урожай и без опыления; на них образуются партенокарпические бессемянные плоды. Все гости, которых мы угощаем хурмой, дружно утверждают, что не пробовали плодов вкуснее.

Зизифус выращиваем уже двадцать лет, и у нас еще не было повода на него пожаловаться — ежегодно радует обильным урожаем вкусных и полезных плодов. Они прекрасно очищают и стимулируют сердечно-сосудистую систему, стабилизируют давление при гипертонии. Мы едим свежие плоды зизифуса, сушим их, маринуем, варим варенье — во всех видах он одинаково полезен. В Китае и Японии, где зизифус производят в промышленных масштабах и регулярно употребляют в пищу, продолжительность жизни на 20 лет выше, чем у нас.

Плодоносить саженец начинает в год прививки, в питомнике. Это удивительное зрелище: миниатюрные деревца с резко угловатыми блестящими коричневыми побегами и резными листочками увешаны плодами, как новогодняя елка. Цветет в июле-августе, вместе с софорой, не повреждается морозами и заморозками, не требует химобработок и ежегодной детальной обрезки.

МЫ ПЛАНИРУЕМ...

Наше основное намерение осталось прежним — сбор, оздоровление и размножение старинных и аборигенных плодовых пород и сортов. В прошедшем году начали выращивать саженцы боярышника Поярковой, мушмулы германской, бесшипого крыжовника и других редкостей. Расширяем коллекцию роз, занимаемся изучением вегетативных подвоев для косточковых культур.

Для вишни и черешни испытываем гезелу, ВСЛ-2 и колт; пока остановились на последнем. В наступающем сезоне ожидается промышленная партия саженцев на колте. Для сливы, абрикоса и персика размножаем пумиселект, изучаем его совместимость с различными сортами, зимостойкость и устойчивость к известковым почвам. В общем, работа в питомнике кипит, скучать не приходится.

Каждый год 15 августа проводим в питомнике семинар для демонстрации своих достижений, в нем принимают участие все желающие. В прошлом году на семинаре собрались садоводы не только со всех областей Украины, но и из России, Беларуси, Молдовы, Польши. Мы всем рады и с удовольствием показываем, рассказываем, отвечаем на вопросы и устраиваем дегустацию плодов и ягод, которые к тому времени созрели в саду или сохранились в холодильнике. В текущем сезоне также проведем семинар, в этом отношении наши планы неизменны.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское,
Симферопольский р-н, АР Крым, 97523.
Тел./факс (0652) 337-298,
тел. моб. (050) 551-98-34.
www.pitomnik.crimea.ua

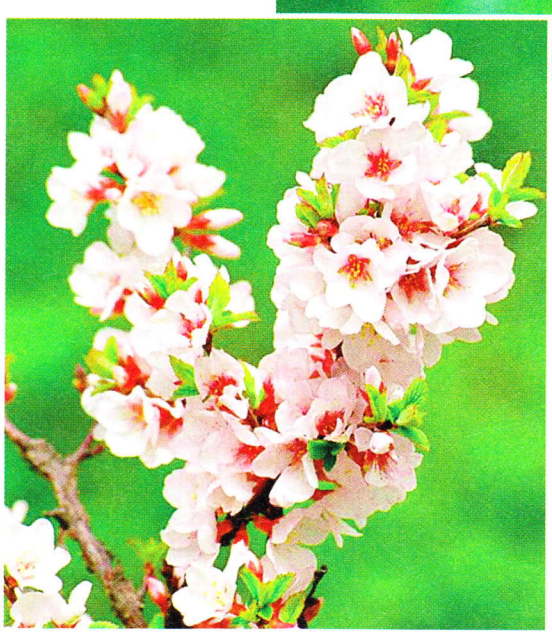
Скан APN

Вишня войлочная

Более тридцати лет выращиваю на своем дачном участке войлочную вишню, известную также под названиями: вишня пушистая, нанкинская, Аньдо, томентоза. В октябре 1989 г. во всесоюзной газете «Сельская жизнь» появилась моя заметка «Вишня войлочная», после чего в течение месяца я получил более 15 тысяч писем с просьбой выслать семена. В диком виде вишня войлочная встречается в Северном Китае, широко культивируется в Китае, Корее, Японии. В Украине это растение можно встретить на опытных участках ботанических садов и научно-опытных учреждений по садоводству, в садах садоводов-любителей, на приусадебных участках и дачах. Что же представляет собой вишня войлочная?

НЕМНОГО О КУЛЬТУРЕ

Скороплодная, высокоурожайная, засухоустойчивая — вот основные качества этой культуры. Она растет в виде куста или деревца высотой 2—2,5 метра. Не боится морозов. Весной во время цветения (а цвести она начинает на две недели раньше обычных сортов вишен) цветки выдерживают мороз до –2...–3 °С. Чтобы сильные весенние заморозки не повредили почки, можно задержать цветение в марте или апреле, замульчировав приствольный круг перегноем, соломой либо опилками так, чтобы под мульчей оставался слой снега.



Ранней весной стройные, компактные кусты войлочной вишни от основания ветвей до верхушек сплошь покрыты белоснежными цветками. В это время они напоминают огромные букеты и привлекают своим ароматом пчел. Не менее декоративны деревца войлочной вишни в июне-июле, когда ветки, нагруженные гирляндами ярких ягод, сгибаются к земле. Плоды сидят на коротких плодоножках, как у облепихи. Величиной они с обыкновенную вишню или немного меньше (в зависимости от сорта), не кислые, чрезвычайно вкусные — с нежной мякотью. Отличаются высоким содержанием витамина С. Плоды можно употреблять в свежем, а также переработанном виде (варенья, джемы, компоты, сок). Они улучшают аппетит и пищеварение, регулируют работу кишечника.

Эта культура — превосходный карликовый подвой, не дающий корневой поросли, для алычи, сливы, абрикоса, персика. Сеянцы вишни войлочной совместимы со всеми сортами сливы, деревья вырастают небольшими, рано вступают в плодоношение и пригодны для создания интенсивных насаждений сливы. Саженцы абрикоса, привитые на вишню войлочную, намного ниже, чем те, что были привиты на абрикос и алычу. Персик, привитый на вишню войлочную, образует слаборослые деревья, рано вступающие в плодоношение и дающие высокий урожай. Корни саженцев на вишне войлочной хорошо разветвленные, что способствует нормальной приживаемости растений, деревья, привитые на сеянцы вишни войлочной, вступают в плодоношение на 3-й год.

РАЗМНОЖЕНИЕ И ПОСАДКА

Размножается вишня войлочная отводками, прививкой и семенами. Семенной способ размножения технологически простой, а полученные сеянцы хорошо сохраняют характеристики материнского растения, иногда даже улучшают их по крупноплодности, урожайности, вкусу плодов. Для размножения я собираю самые крупные семена с урожайных и зимостойких кустов с крупными плодами. Отмытые от мякоти косточки подсушиваю в тени и храню в полиэтиленовых мешочках в прохладном помещении. В начале сентября перемешиваю их с речным песком и снова помещаю в прохладное место. Поздно осенью перед наступлением морозов семена высеваю в почву. Гряды или гребни под посев готовлю на высокоплодородных почвах. Поперек гряд на расстоянии 20—25 см делаю бороздки, и через каждые 2 см раскладываю в них семена. Глубина заделки — 2—2,5 см. После

Скан APN

посева гряды присыпаю тонким слоем опилок, перегноя, торфа или листовой земли. При хорошем уходе за лето саженцы вырастают до 1 м в высоту. Стратифицированные семена вишни войлочной можно высевать и весной. Для этого в конце декабря закладываю их на стратификацию: перемешиваю с влажным песком и помещаю в холодный

погреб или холодильник, в отделение для овощей. Весной, когда они начнут прорастать, высеваю в почву на глубину 4—5 см с расстоянием между семенами 5—6 см. Сортовые свойства и признаки вишни войлочной сохраняются при вегетативном размножении — зелеными и одревеснevшими черенками, отводками.

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА:

Войлочная вишня — относительно «молодая» плодовая культура. В диком виде распространена в Северном Китае и Корее, откуда в конце 19 ст. проникла на российский Дальний Восток. В европейскую часть России попала благодаря И. В. Мичурину, который даже вывел свой первый и единственный сорт этой культуры Аньдо. Пик популярности войлочной вишни пришелся на конец 80-х годов прошлого столетия. Постепенно интерес к ней угас, хотя и незаслуженно.

Кстати, войлочная вишня генетически близка к сливе, алыче, абрикосу, персику. Потому ее используют в качестве карликового подвоя для названных пород. А вот с вишней и черешней она несовместима.

Войлочную вишню на территории Украины (и России) выращивают лишь в любительских и ботанических садах. Промышленной культурой она не стала из-за таких двух свойств. Во-первых, ее корневая система в зоне корневой шейки чрезвычайно подвержена выпреванию, особенно в годы с избыточной влажностью почвы в осенне-зимний или весенний периоды и затяжными оттепелями. Чтобы избежать этого, войлочную вишню не следует высаживать на переувлажненных участках, с тяжелыми почвами. Во-вторых, у войлочной вишни короткая плодоножка, а отрыв плодов преимущественно «мокрый», поэтому во время сбора урожая плоды травмируются и становятся малотранспортабельными. Если выращивать войлочную вишню для собственного потребления, это свойство не мешает, а вот коммерческое использование затруднено.

Войлочная вишня практически самобесплодная, для нормального опыления нужно высаживать на участке два и больше деревьев. Правда, войлочную вишню предпочтительнее всего формировать в виде куста, оставляя в нем 10—12 веток. Тогда обрезка сводится к санитарной и омолаживающей.

С начала 90-х годов войлочная вишня начала сильно поражаться грибным заболеванием монилиозом. Пораженные кусты будто обожжены, отчего болезнь еще называют монилиальным ожогом. Если с монилиозом не бороться, через 2—3 года после заражения войлочная вишня погибает. Против монилиоза растения опрыскивают медьсодержащими препаратами до распускания почек (по бутонам — хорус, после цветения и после сбора урожая — фундазол, хлорокись меди, хорус), а также удаляют пораженные участки веток в начале отрастания побегов, собирают и сжигают мумифицированные плоды.

Ввиду того, что селекцией войлочной вишни занимаются относительно недавно, сортов этой культуры мало. В Украине вообще нет районированных сортов, в Госреестр России включено 15 сортов войлочной вишни, львиная доля которых выведена В. П. Царенко на Дальневосточной опытной станции ВИР. **При размножении культуры следует помнить, что свойства сорта или отобранной формы любой плодовой породы сохраняются лишь при вегетативном размножении.** *Поэтому не стоит высевать семена, лучше пойти по пути вегетативного размножения (отводками, черенками, прививкой).*

Вадим ПЕЛЕХАТЫЙ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Житомирский национальный агроэкологический университет

Скан APN

Проводя зеленое черенкование, использую туманообразующие установки или парники. Почву для посадки готовлю следующим образом: вношу перегной, перекапываю и выравниваю, а сверху насыпаю песок (слой 3—4 см), в который и высаживаю черенки. Черенки заготовляю в середине июля из побегов длиной 15—20 см с 3—4 междоузлиями. Нарезанные черенки нижними концами опускаю в раствор стимулятора роста (гетероауксина в концентрации 200 мг/л или индолил-масляная кислота (ИМК) в концентрации 30 мг/л) и выдерживаю 12 ч, после чего промываю водой и высаживаю в грунт на расстоянии 3—4 см по 500—600 шт. на 1 м^2. Период укоренения 25—30 дней, на зиму черенки слегка утепляю. Весной высаживаю в школку.

Чтобы получить деревца, которые бы полностью сохраняли свойства материнского растения, размножаю войлочную вишню горизонтальными отводками. Весной у куста оставляю только один стебель, а остальные вырезаю. За лето вырастает несколько сильных однолетних побегов. Следующей весной эти побеги укладываю в бороздки глубиной 4—5 см и пришпиливаю. Когда из них начинают отрастать вертикальные побеги, в течение лета несколько раз присыпаю их влажной землей, а к осени они укореняются, после чего саженцы можно отделить от материнского куста.

Во влажной среде одревеснevшие черенки 1—2-летнего возраста укореняю по типу черной смородины.

При выборе участка для выращивания вишни войлочной надо иметь в виду, что она неприхотлива, растет на различных почвах, но предпочитает умеренно влажную, рыхлую, суглинистую, очень отзывчива на органические удобрения. Кислотность почвы должна быть нейтральной (pH 6—6,5). При повышенной кислотности почву надо известковать через каждые 5 лет. Войлочная вишня не переносит близко залегающих к поверхности грунтовых вод. Корни ее склонны к вымоканию и выпреванию. На хорошей легкой почве вишня войлочная цветет и плодоносит ежегодно, а на сырой, переувлажненной не растет, корни подпревают и надземная часть отмирает. Поэтому место для посадки нужно выбирать на хорошо освещенной возвышенности.

При посадке растений на постоянное место для взаимного опыления высаживаю рядом (на расстоянии 2—2,5 м) два или три деревца. Вишня, полученная из семян, начинает плодоносить на 3—4-й год, а из отводков — через год. Плодоносит она ежегодно и обильно, 4—5-летнее деревце дает 1,5—2 кг плодов, а взрослое 8-летнее — 18—20 кг. Плодоношение длится 10—15 лет, после чего старые деревца необходимо заменить новыми.

УХОД И ЗАЩИТА

Для получения высокого урожая, начиная с шестого года жизни, нужно проводить омолаживающую обрезку: одну ветку (наиболее старую) удалить, а самый развитый однолетний побег оставить. Ежегодный прирост однолетних побегов должен составлять не менее 20—25 см, а если он меньше, то нужно проводить обрезку для стимуляции роста побегов, укорачивая по две-три ветки в год. Это обеспечит ежегодное плодоношение.

Санитарная обрезка заключается в удалении поврежденных и засыхающих ветвей. Формирующую обрезку можно проводить в декоративных целях, без формировки она растет ветвистым кустом, что не сказывается на плодоношении. Вишню войлочную можно с успехом выращивать в комнате, лоджии, на веранде. Она может служить прекрасным фоном для цветника, розария или земляничного участка.

Как и всем косточковым, большой вред войлочной вишне наносит грибное заболевание монилиоз, которое проявляется в увядании и засыхании молодых и прошлогодних побегов вместе с листьями и завязью. Эффективное средство борь-

Скан APN

бы — опрыскивание кустов перед самым цветением 1%-ной бордоской жидкостью или раствором хлорокиси меди (30 г на 10 л воды). Чтобы сохранить плоды и предотвратить повторное заболевание, можно опрыскать растения еще раз после цветения. В затяжную весну нужно проводить два опрыскивания с интервалом в 14—16 дней.

Плоды ранних форм вишни войлочной созревают в конце июня — начале июля, поздних — в середине июля. В связи с плохой транспортабельностью плодов, короткой лежкостью и быстрой потерей вкусовых качеств, вишню войлочную нужно выращивать, главным образом, на приусадебных участках и вблизи перерабатывающих пунктов.

В заключение хочу сказать, что вишня войлочная — перспективная культура, которая достойна того, чтобы расти на каждом дачном участке или в любительском саду.

Петр ФИЛИПЧУК,
ул. Гетмана Мазепы, 272/64, г. Коломыя,
Ивано-Франковская обл. 78208,
тел. (03433) 5-24-25, моб. (095) 533-38-75.

Сорта войлочной вишни

Первые сорта войлочной вишни были созданы в России (Аньдо), Канаде (Драйли), США (Ориент). В современный российский Государственный реестр селекционных достижений включены сорта Алиса, Алтана, Восторг, Восточная, Детская, Красавица, Лето, Натали, Океанская ВИРовская, Осенняя ВИРовская, Сказка, Смуглянка восточная, Триана, Царевна, Юбилейная. В Украине сорта войлочной вишни не районированы. Садоводы-любители выращивают преимущественно несортовой материал.

В условиях Украины перспективны сорта, отобранные в потомстве гибридов Microcerasus tomentosa Louiseania ulmifolia, называемые луизерасом. Это Ефимка, Оксамытовая селекции В. Н. Меженского, Темная ранняя (Сладкая Баточенко) селекции В. Н. Баточенко, Коралловая селекции опытной селекционной станции ВИР (Россия). В отличие от типичной войлочной вишни плоды луизераса крупнее, часто с более темной окраской и более плотной консистенцией мякоти. Гибриды устойчивее к монилиальному ожогу, чем войлочная вишня.

Темная ранняя

Ефимка

Оксамытовая

Ефимка. Плоды шаровидные, темно-красные, массой 2,5—3 г. Мякоть плотная, сладкая.

Коралловая. Плоды шаровидные, ярко-красные, массой 2,5—3 г. Мякоть сладкая.

Оксамытовая. Плоды шаровидные, бордовые, массой 1,5—2 г. Мякоть плотная, сладкая.

Темная ранняя. Плоды шаровидные, темно-красные, массой 2,5—3 г. Мякоть плотная, сладкая, слегка терпкая.

Владимир МЕЖЕНСКИЙ.
Фото автора.

Скан APN

Персик Зимостойкий

Садоводы обычно не практикуют семенное размножение косточковых культур, в частности персиков, поскольку сеянцы не наследуют свойства родителей. Однако из каждого правила есть исключения. Вот и растения, выращенные из косточек, иногда по многим параметрам превосходят своих родителей, к тому же они оказываются более устойчивыми к условиям той местности, где их вырастили. Именно так появился персик Зимостойкий, выведенный Владимиром Романовичем Левченко в городе Мирополе Житомирской области.

Станислав Пясковский возле персика сорта Зимостойкий

Лет сорок назад я был приверженцем прививок и не поверил, что выращенный из косточки персик полностью наследует качества своих родителей. Но увиденные плоды персиков меня впечатлили, они были большими (массой около 200 г), вкусными, а главное — росли у нас в Мирополе. Осенью я сам посеял косточки этого персика, дождался плодоношения и был приятно удивлен — на всех сеянцах плоды были одних характеристик. Для сравнения я даже ходил с этими плодами в сад с материнским растением. С тех пор прошло много лет. В Мирополе, Полонном, Шепетовке растут тысячи таких персиков, были покупатели из других регионов Украины, и даже из России и Беларуси. Сменились десятки поколений этих персиков, а они продолжают наследовать характеристики своих первых родителей, и при этом более устойчивы к холодам. Зимой 1986—1987 гг. в нашей местности температура понизилась до −42 °С. Тогда в моем саду на персиках на 10—15 см подмерзли кончики молодых веточек, вымерзли цветочные почки, весной не наступило цветение, но деревья не погибли и вегетировали.

Саженцы из косточек оказались прекрасно адаптированными к местным условиям, — в случае экстремальных условий и вымерзания подземной части они отрастают от корней и через два года опять плодоносят. Привитые же растения после поражения морозами или болезнями полностью погибают, остается только выкопать и выбросить корни. В свое время я так и поступил более чем с десятью сортами (Киевский ранний, Краснощекий, Новоселковский и др.) привитых персиков, которые уничтожила курчавость листьев. На персиках сорта **Зимостойкий** тоже появлялись пораженные листья, но после того, как я удалил неустойчивые к курчавости сорта, деревья этого сорта больше не болели. Тогда я сделал вывод — не следует выращивать сорт Зимостойкий рядом с другими сортами персика.

Монилиозом растения этого сорта на моем участке болели всего один раз. Проанализировав ситуацию, я понял, что источником заражения мог быть неустойчивый к этому заболеванию абрикос сорта Некрасовский зимостойкий, который рос слишком близко к персику и мешал свободной циркуляции воздуха. Деревья персика Зимостойкого лучше высаживать так, чтобы с севера их защищали строения (или большие деревья и кустарники), посадки нельзя загущать, вблизи не следует сажать другие косточковые, особенно со стороны господствующих ветров (в нашем регионе это юго-западные и северо-западные ветры). Если деревья посадить и выращивать правильно — они ничем не болеют.

Персики сорта Зимостойкий очень перегружаются урожаем, при этом вырастают плоды массой 60—80 г, а если часть завязи оборвать или стряхнуть, будут крупнее — до 120 и даже до 200 г, особенно на молодых растениях при хорошей агротехнике (подкормка перегноем или компостом, своевременные поливы). Уже пять лет я состою в клубе органического земледелия и не применяю химических препаратов на своем участке. Мои саженцы — «спартанцы», я их не подкармливаю минеральными удобрениями, только мульчирую почву в питомнике скошенной травой, опавшими листьями. У них отличная мочковатая корневая система и небольшая крона.

Уважаю людей, которые трудятся на земле, выращивают растения с любовью. Экспериментируйте, создавайте хорошие условия для своих любимцев, и ваш труд окупится хорошими урожаями. Успехов вам!

Станислав ПЯСКОВСКИЙ,
ул. Победы, 4, кв. 15,
пгт Мирополь, Романовский р-н,
Житомирская обл., 13033.
Тел. (04146) 9-55-11

Скан APN

Виноград из первых рук

Что важнее — теория или практика виноградарства? Очевидно, что наиболее достоверную информацию об агротехнике и сортах винограда можно получить от виноградарей, которые на практике проверили теоретические научные рекомендации и, попробовав на вкус собственноручно выращенные ягоды, убедились в эффективности тех или иных агротехнических новшеств и изучили качество новых сортов мировой и отечественной селекции.

Василий Ульянович Капелюшный

Ради обмена опытом виноградари объединяются в клубы и сообщества, общаются в Интернете, ездят друг к другу в гости не только из города в город, а из страны в страну. Нечастый, но долгожданный гость в Украине — известный виноградарь и селекционер из Ростовской области Василий Ульянович Капелюшный. В конце февраля 2010 года он приезжал в Украину по приглашению Хмельницкого клуба садоводов «Черешня», но далеко не все желающие смогли приехать на его выступление в клубе. И 20 ноября 2010 года он прибыл снова, на заседание клуба виноградарей, которое состоялось в Киеве, в Национальном эколого-натуралистическом центре (научно-исследовательская лаборатория садоводства и виноградарства НЭНЦ координирует деятельность виноградарей на севере Украины).

Свое выступление селекционер начал с демонстрации видеофильма, снятого в августе прошлого года. Все присутствующие на заседании виноградари-любители и специалисты увидели, как растут и плодоносят его новые гибридные формы — **Сенсация, Фурор, Джованни, Юбилей Кострыкина, Память Смольникова, Марсело, Граф Монте Кристо, Переяславская Рада** и многие другие. Ученик и соратник И. А. Кострыкина, создателя множества современных сортов винограда, Василий Ульянович вместе с Виктором Крайновым и Евгением Павловским постоянно ведет селекционную работу. Под его руководством названные селекционеры получили много новых гибридных форм винограда с ценными хозяйственными признаками. Евгений Павловский работал над созданием таких форм, как **Вишенка, Монарх, Ришелье, Красотка, Кармен**; Виктор Крайнов — над формами **Преображение, Виктор, Аксинья, Первозванный, Боготяновский, НиЗина**.

Василий Ульянович презентовал на заседании клуба около 150 новых гибридных форм, представляющих большой интерес для отрасли. Его основной селекционной задачей было получение сверхранних гибридных форм с вегетационным периодом в 90—95 дней. Гибридная форма супер-раннего срока созревания **Румба** селекции Капелюшного, о которой можно прочитать в журнале «Огородник» (№ 12, 2010 г.), созревает в середине июля. У **Райского** вегетационный период вообще составляет 80—90 дней. В коллекции Василия Ульяновича около 30 сверхранних форм.

Сорт Парижанка

На заседании клуба селекционер ответил на многочисленные вопросы, касающиеся особенностей селекционного процесса, агротехники возделывания и индивидуальных особенностей тех или иных гибридных форм. Все желающие смогли приобрести чубуки новых перспективных гибридов селекции В. У. Капелюшного. Василий Ульянович пожелал всем виноградарям процветания и плодотворной работы с приобретенными новинками: «Мне очень интересно, как будут вести себя мои гибридные формы в других странах: в Украине, особенно в северных регионах страны, в Беларуси, Прибалтике, Польше. И через несколько лет на аналогичной научно-практической конференции я хотел бы услышать авторитетное мнение о своем творческом наследии от виноградарей из этих регионов».

Петр МАЗУР,
зав. НИЛ садоводства и виноградарства НЭНЦ, г. Киев

Скан APN

Агрошкола

97

Краткий курс для начинающих

День за днем

В январе главное дело садовода — мечтать. Мечтать в одиночку и всей семьей. Темным утром по дороге на службу придумывать новые цветники и грезить о новых растениях. На скучном совещании зарисовывать оригинальные клумбы или дорожки в китайском стиле. Зайдя в супермаркет за хлебом, искать там журналы по садоводству и обсуждать за вечерним чаем модные дизайнерские идеи, примеряя их к своим шести соткам. Полет фантазии превращает длинные зимние вечера в прекраснейшее время года, в которое, собственно, и рождается сад нашей мечты. Есть, правда, еще один вариант январской активности — переживать из-за того, что эта ненормальная погода (а она всегда не такая, как нам хочется) погубит или подпортит зимующие многолетники.

Но будем оптимистами! Лучшее средство от такой январской хандры — съездить в сад, проверить, как он там, подкинуть снежку или елового лапника в те места, где растут цветы-неженки. В остальном придется довериться матушке-природе. И строить планы на весну. Январь в этом смысле — самый творческий месяц: пока для рук дела мало, работают голова и душа.

● В саду при бесснежных сильных морозах увеличьте слой укрытия растений, используя солому, лапник, бумажные мешки, агроволокно. Если зима мокрая, сделайте канавки для отвода талой воды от растений, не терпящих застоя воды.

● Взгляните на зимний сад дизайнерским взглядом и, составляя планы будущих посадок, внесите в них и те растения, которыми сможете любо-

Как создать красивый цветник

Основы ландшафтного стиля

Цветники, оформленные в ландшафтном стиле, придают саду естественность, непринужденность, легкость, создают иллюзию слияния с природой и впечатление, что все тут растет и буйствует само собой. Однако это не так. У ландшафтного стиля есть свои достаточно строгие правила и пропорции, свои невидимые непосвященным секреты. Все подчинено главной идее: создавая ландшафтный цветочный уголок, садовод не просто копирует природу, а "помогает" ей выглядеть еще более пышно, живописно и элегантно.

Современный ландшафтный цветник вобрал в себя много элементов из японских и китайских, а также европейских деревенских и монастырских садиков. К этому стилю относятся и альпийские горки, рокарии, пруды. Словом, ландшафтные цветники сегодня пользуются наибольшей популярностью, они приемлемы как для маленьких, так и для больших садов.

Скан APN

ваться даже в «голое» время года. Это не только хвойные, но и деревья, кустарники с привлекательными плодами (рябина, белый и розовый снежноягодники, кизильники, пираканта) или оригинальными ветвями (сумах, дерен, ива с ярко-красной и оранжево-красной корой, сорта

лещины со спирально-закрученными ветками), а также высокие травы, сохраняющие зимой свои крепкие стебли с живописными метелками.

● Все планы и просто мысли по поводу весенней перестройки сада обязательно записывайте в свой «цветочный» рабочий дневник! Иначе до весны все забудется. Вклейте в дневник или перерисуйте наброски и схемы цветников, сделанные на случайных листках бумаги.

● При планировании будущих посадок учитывайте севооборот (смена культур). Конечно, в уже сформированном цветнике это применимо только частично. Но даже в таком виде севооборот остается важным приемом в борьбе с вредителями и болезнями растений. Главное правило — не высаживать однолетние и двулетние культуры на прежнее место раньше, чем через 5 лет. Исключение — бархатцы и календула, которые из года в год лечат и оздоровляют почву. Рациональная последовательность для цветника такова: после многолетников высаживают летники и двулетники, затем луковичные, после которых снова можно возвращать на это место многолетники. Розы можно держать на одном месте 12—15 лет, заменяя плохо цветущие кусты молодыми. Клубневую бегонию также можно высаживать несколько лет подряд на одно и то же место при условии внесения до 10 кг перегноя на 1 м^2.

● Осмотрите, почините, наточите, приведите в порядок садовый инвентарь и технику. Составьте список инструментов, которые необходимо приобрести к началу сезона.

Плавную линию подскажет ...шланг

Один из самых заметных признаков ландшафтного стиля — ограничение цветников плавными округлыми линиями. Такими же естественными изгибами извиваются и дорожки. Эти контуры трудно вычертить с помощью колышков и веревки, как это делают при разбивке геометрически правильных клумб и рабаток. Чтобы добиться естественных очертаний, чаще всего используют гибкий поливной шланг (без воды). Его раскладывают на земле, придавая цветнику желаемые очертания. Лучше делать это вдвоем: один человек поправляет шланг, а другой из окна верхнего этажа видит общую картинку, подсказывая, как изменить положение шланга.

Самая известная форма цветника ландшафтного стиля — миксбордер. Однако в небольших садах чаще используют группы растений, а на больших участках эффектно выглядят цветочные массивы.

Золотое правило гармонии

Группы — посадки свободных очертаний, которые можно обозревать с разных сторон. Группы бывают чистыми (из растений одного вида или сорта) и смешанными (нескольких видов, обычно 3—5). Но в любом случае они должны выглядеть так, словно своим появлением обязаны природе; при разбивке следует избегать формы круга или правильного овала. Группы высаживают на газоне или перед деревьями. Эффектно сочетание групп с элементами малой архитектуры (беседки, скамейки), камнями, садовой скульптурой.

Группа из растений одного вида (чаще всего это флоксы, пионы, хризантемы или яркие летники) во время цветения воспринимается как единое цветовое пятно и служит акцентом. При подборе ассортимента для такой группы обращают внимание на стабильность декоративности растений. Если после цветения у многолетника полностью или частично исчезают листья (мак восточный, дицентра), то такое растение не подходит для чистой группы.

В смешанной группе легче добиться декоративности в течение всего сезона. Однако тут надо учитывать сразу несколько факторов: высоту растений, время цветения, форму и окраску соцветий, а также форму куста, листьев. Важно помнить и об агротехнике — для группы подбирают растения с приблизительно одинаковыми требованиями к почвенным условиям и влажности. Самое крупное растение в смешанной группе не должно превышать 150—160 см, иначе к нему будет трудно подобрать соседей среднего и переднего плана. Высоту растений подбирают в пропорции золотого сечения (два предыдущих числа в сумме дают третье — 3:5:8:13:21 и т. д.). Для любительских садов обычно используют пропорцию 3:5:8. Практическое применение выглядит так: высоту самого «рослого» растения делят на 8, затем полученное число умножают на 5 (это будет высота растений среднего плана) и на 3 (высота переднего плана). Так, если самое высокое растение достигает 160 см (160:8= 20), то средний план должен

Скан APN

Назва препарату (діючої речовини), фірма, країна	Норма витрати препарату (г, кг, л/га, м², т)	Культура, об'єкт, що обробляється	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження	Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)	Максимальна кратність обробок
◈ **Оперкот, з. п.** (лямбда-цигалотрин, 50 г/кг), ПП «Хімагромаркетинг», Україна, виробник – ф. «Санрайз Кемікал Ко. Лтд.», Китай	1,5 на 10 л води	Капуста	Білан, совки, блішки, попелиці	Обприскування в період вегетації	20	1
◈ **Препарат 30В, к. е.** (масло нафтове мінеральне І-8А або І-20А, 760 мл/л) ТОВ «Агропромніка», Україна	0,4 л на 20 л води	Яблуня	Щитівки, плодові кліщі	Обробка у весняний період (до розпускання бруньок)	30	1
	0,4 л на 20 л води	Яблуня	Щитівки, плодові кліщі	Обприскування в період вегетації	30	3
	0,4 л на 20 л води	Яблуня (пізні сорти), груша	Каліфорнійська щитівка, грушева медяниця, глодовий кліщ	Обприскування в період вегетації	20	3
	0,4 л на 20 л води	Слива, абрикос, чорна смородина	Каліфорнійська щитівка, грушева медяниця, глодовий кліщ	Обприскування в період вегетації	20	3
	0,4 л на 20 л води	Черешня	Каліфорнійська щитівка, розанна листовійка	Обробка у весняний період (до розпускання бруньок)	–	1
	0,12–0,36 л на 20 л води на 1 сотку	Виноградники	Гронова листовійка, несправжньощитівки, павутинний кліщ	Обробка у весняний період (до розпускання бруньок)	–	1
◈ **Престиж 290 FS, т. к. с.** (імідаклоприд, 140 г/л + пенсикурон, 150 г/л), ф. «Байєр КропСаєнс АГ», Німеччина	100 мл на 10 л води	Томати, перець, баклажани	Колорадський жук, капустянка, дротяники	Замочування коренів розсади перед садінням у відкритий грунт у суспензії препарату за експозиції 6–8 годин	–	1
	100 мл на 10 л води	Капуста	Капустянка, дротяники, капустяна міль	Замочування коренів розсади перед садінням у відкритий грунт у суспензії препарату за експозиції 6–8 годин	–	1
◈ **Проагро 100 SL, в. р. к.** (імідаклоприд, 100 г/л), ВТОП «Бест-Пест», Польща	2,5 мл на 3–5 л води	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1
◈ **Провадо 2,5 PR, капсули** (імідаклоприд, 25 г/кг + N (16%) + P (8%) + K (12%) + MgO (4%), ф. «Байєр КропСаєнс АГ», Німеччина	1 капсула на 1 л ґрунту	Кімнатні декоративні рослини	Сисні та листогризучі шкідники	Внесення капсул у кореневу зону рослин	–	1
◈ **Протеус 110 ОД, о. д.** (тіаклоприд, 100 г/л + дельтаметрин, 10 г/л), ф. «Байєр КропСаєнс АГ», Німеччина	5–7 мл на 3–5 л води	Томати	Підгризаючі совки	Обприскування в період вегетації	20	1

Скан APN

Посевной календарь на 2011 год

Выращивание рассады овощных культур

Месяц	Работы	Томаты	
		с пикировкой	без пикировки
Январь	Замачивание семян	**8, 9, 10 (до 13:13 и после 17:15), 11, 12,** 13, 14, 15 (до 14:48), **18**	
	Посев семян	5 (до 14:16), **8, 9, 10 (до 13:13),** 10 (после 17:15), 11, 12, **13, 14, 15 (до 14:48), 18**	1, 2, 3 (после 09:40), **22, 23, 26, 27,** 28, 29, 30 (до 12:12 и после 16:05), 31
Февраль	Замачивание семян	**4 (после 12:25), 5, 6, 7, 8, 9 (до 09:32),** 9 (после 13:24), 10, 11, **14, 15, 16 (до 09:07)**	
	Посев семян	**4 (после 12:25), 5, 6,** 7, 8, 9 (до 09:32), **9 (после 13:24), 10, 11, 14, 15, 16 (до 09:07)**	1 (до 21:33), **19, 20 (до 09:19), 22 (после 11:30), 23, 24 (до 13:16),** 24 (после 14:47), 25, 26 (до 20:18), 27, 28
Март	Замачивание семян	**5, 6, 7, 8 (до 18:05),** 8 (после 19:53), 9, 10, **13 (после 16:34), 14, 15 (до 12:06), 18**	
	Посев семян	**5,** 6, 7, 8 (до 18:05), **8 (после 19:53), 9, 10, 13 (после 16:34), 14, 15 (до 12:06), 18**	**3 (после 18:48), 22, 23,** 24, 25, 26, 27, **31**
	Пикировка	**3 (после 18:48), 22, 23,** 24, 25, **26, 27, 31**	
Апрель	Замачивание семян	**4 (до 13:24),** 5, 7, **10, 11 (до 15:06), 14 (после 09:41), 15**	
	Посев семян	4, **5, 10, 11 (до 15:06), 14 (после 09:41), 15**	2 (после 14:17), **19,** 20 (после 09:51), 21 (до 19:58), 22 (после 13:25), 23, **27,** 30
	Пикировка	**2 (после 14:17), 19,** 20 (после 09:51), 21 (до 19:58), **22 (после 13:25), 23, 27, 30**	
	Высадка в грунт	4, **5, 10, 11 (до 15:06)**	
Май	Пикировка	**1 (до 18:21), 2 (после 08:59),** 18, 19 (до 17:19), **20, 21, 24 (после 15:25), 25, 27, 28, 29 (до 13:29 и после 16:03), 30, 31 (до 18:38)**	
	Высадка в грунт	**7, 8, 9 (до 09:53), 16**	
Июнь	Высадка в грунт	**3 (после 11:37), 4, 12, 13**	
	Пасынкование	**1,** 16, 17, 18 (до 11:08), **23 (после 11:25), 24,** 26, 27, **28 (после 10:57), 29, 30 (до 10:34)**	

Месяц	Работы	Баклажаны	Перец сладкий
Январь	Посев семян	1, 2, **3 (после 09:40), 22, 23, 26, 27,** 28 (после 08:56), 29, 30 (до 12:12), **30 (после 16:05), 31**	1, 2, 3 (после 09:40), **11, 23,** 26, 27, 28 (поле 08:56), 29, 30 (до 12:12 и после 16:05), 31
Февраль	Посев семян	**1, 19, 20 (до 09:19), 22 (после 11:30), 23, 24 (до 13:16),** 24 (после 14:47), 25, 26 (до 20:18), **27, 28**	1, **19, 20 (до 09:19),** 22 (после 11:30), 23, 24 (до 13:16 и после 14:47), 25, 26 (до 20:18), 27, 28
Март	Посев семян	**3 (после 18:48), 22, 23,** 24, 25, **26, 27, 31**	**3 (после 18:48),** 22, 23, 24, 25, 26, 27, **31**
Апрель	Посев семян	**19,** 20 (после 09:51), 21 (до 19:58), **22 (после 13:25), 23, 27**	19, 20 (после 09:51), 21 (до 19:58), 22 (после 13:25), 23, **27**
	Высадка в грунт	4 (до 13:05), **5, 10, 11 (до 15:06)**	**5, 10, 11 (до 15:06)**
Май	Высадка в грунт	**7, 8, 9 (до 09:53), 16**	**7, 8, 9 (до 09:53),** 16
Июнь	Высадка в грунт	**3 (после 11:37), 4, 5 (до 08:34), 12, 13 (до 20:45),** 14	**3 (после 11:37), 4, 5 (до 08:34),** 12, 13

Скан APN

Лунный календарь

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1
Январь				11:04								13:33			
	Стрелец	Козерог	Козерог		Водолей			Рыбы			Овен		Телец		
	00:00 - 03:22 Сб	04:09 - 09:40 Вс	09:40 - 14:16 Пн	Вт	14:16 - 18:09 Ср	Чт	22:52 - 24:00 Пт	00:00 - 04:58 Сб	Вс	13:13 - 17:15 Пн	Вт	Ср	04:48 - 05:38 Чт	Пт	14:4 15:2
Февраль				04:32							09:19				
		Водолей			Рыбы			Овен			Телец		Близнецы		
	21:33 - 24:00 Вт	00:00 - 01:22 Ср	Чт	08:12 - 12:25 Пт	Сб	21:14 - 24:00 Вс	00:00 - 00:47 Пн	Вт	09:32 - 13:24 Ср	Чт	21:28 - 24:00 Пт	00:00 - 00:22 Сб	Вс	05:20 - 07:50 Пн	
Март				22:47									01:46		
	Водолей		Рыбы	Рыбы			Овен			Телец			Близнецы		Рак
	06:04 - 07:15 Вт	Ср	16:38 - 18:48 Чт	Пт	Сб	06:35 - 07:15 Вс	Пн	18:05 - 19:53 Вт	Ср	Чт	07:27 - 07:32 Пт	Сб	15:11 - 16:34 Вс	Пн	12:0 21:3
Апрель				17:33							15:06				
	Рыбы		Овен		Телец			Близнецы			Рак		Лев		
	00:00 - 24:00 Пт	00:00 - 14:17 Сб	Вс	13:05 - 24:00 Пн	00:00 - 02:47 Вт	02:03 - 24:00 Ср	00:00 - 14:23 Чт	Пт	05:25 - 24:00 Сб	00:00 - 00:03 Вс	15:06 - 24:00 Пн	00:00 - 06:38 Вт	22:59 - 24:00 Ср	00:00 - 09:41 Чт	23:5 24:0
Май				09:52							23:34				
	Овен		Телец		Близнецы			Рак		Лев			Дева		Весы
	18:21 - 24:00 Вс	00:00 - 08:59 Пн	09:52 - 24:00 Вт	00:00 - 20:10 Ср	Чт	23:13 - 24:00 Пт	00:00 - 05:33 Сб	Вс	09:53 - 12:36 Пн	Вт	07:53 - 17:00 Ср	Чт	05:53 - 18:58 Пт	Сб	19:0 19:3
Июнь					00:04							05:12			
	Близнецы		Близнецы	Рак		Лев		Дева		Весы		Скорпион		Стре	
	00:00 - 02:57 Ср	Чт	11:09 - 11:37 Пт	Сб	08:34 - 18:04 Вс	Пн	18:28 - 22:34 Вт	Ср	11:14 - 24:00 Чт	00:00 - 01:32 Пт	11:05 - 24:00 Сб	00:00 - 03:34 Вс	20:45 - 24:00 Пн	00:00 - 05:39 Вт	
Июль					12:55				09:31						09:
	Рак		Лев		Дева		Весы		Скорпион		Стрелец		Козерог		
	14:38 - 24:00 Пт	00:00 - 24:00 Сб	00:00 - 00:44 19:22 - 24:00 Вс	00:00 - 24:00 Пн	00:00 - 04:16 Вт	03:20 - 24:00 Ср	00:00 - 06:55 Чт	09:31 - 24:00 Пт	00:00 - 09:32 Сб	16:06 - 24:00 Вс	00:00 - 12:48 Пн	15:22 - 24:00 Вт	00:00 - 17:15 Ср	Чт	09:4 23:3
Август						14:09							21:59		
	Дева		Весы		Скорпион		Стрелец		Козерог		Водолей				
	09:21 - 11:43 Пн	02:39 - 24:00 Вт	00:00 - 13:05 Ср	Чт	14:57 - 14:58 Пт	Сб	18:15 - 18:22 Вс	Пн	23:25 - 23:39 Вт	23:35 - 24:00 Ср	00:00 - 24:00 Чт	00:00 - 06:49 Пт	Сб	15:26 - 15:55 Вс	11:2 24:0
Сентябрь				20:40								12:28			
	Скорпион		Стрелец		Козерог		Водолей		Рыбы			Овен			
	20:36 - 21:49 Чт	Пт	22:42 - 24:00 Сб	00:00 - 00:05 Вс	Пн	03:31 - 05:05 Вт	23:36 - 24:00 Ср	00:00 - 12:43 Чт	Пт	20:33 - 22:28 Сб	Вс	Пн	04:47 - 09:50 Вт	Ср	20:1 22:2
Октябрь				06:16									05:07		
	Стрелец		Козерог		Водолей		Рыбы			Овен			Телец		
	05:19 - 07:43 Сб	Вс	08:38 - 11:17 Пн	Вт	08:59 - 18:19 Ср	Чт	Пт	01:09 - 04:14 19:52 - 24:00 Сб	00:00 - 24:00 Вс	00:00 - 15:58 Пн	Вт	Ср	03:09 - 04:36 Чт	Пт	13:5 17:1
Ноябрь					18:39						22:17				
	Водолей		Рыбы		Овен		Телец		Близнецы			Рак			
	23:01 - 24:00 Вт	00:00 - 00:01 Ср	Чт	05:41 - 09:19 Пт	10:06 - 24:00 Сб	00:00 - 21:03 Вс	Пн	Вт	07:47 - 09:46 Ср	Чт	18:28 - 22:11 Пт	Сб	Вс	05:43 - 09:20 Пн	
Декабрь						11:53						16:37			
	Рыбы		Овен		Телец		Близнецы		Рак		Лев				
	13:28 - 16:46 Чт	20:07 - 24:00 Пт	00:00 - 24:00 Сб	00:00 - 03:52 Вс	Пн	13:14 - 16:36 Вт	Ср	Чт	01:40 - 04:53 Пт	Сб	12:25 - 15:27 Вс	Пн	18:06 - 23:49 Вт	Ср	

полуплодородный знак Овен / Овен	бесплодный знак Лев / Лев	полуплодородный знак Стрелец / Стрелец
плодородный знак Телец / Телец	полуплодородный знак Дева / Дева	плодородный знак Козерог / Козерог
бесплодный знак Близнецы / Близнецы	бесплодный знак Весы / Весы	бесплодный знак Водолей / Водолей
плодородный знак Рак / Рак	плодородный знак Скорпион / Скорпион	плодородный знак Рыбы / Рыбы

13:33 — точная фаза первой четверти Луны

23:22 — точная фаза полнолуния

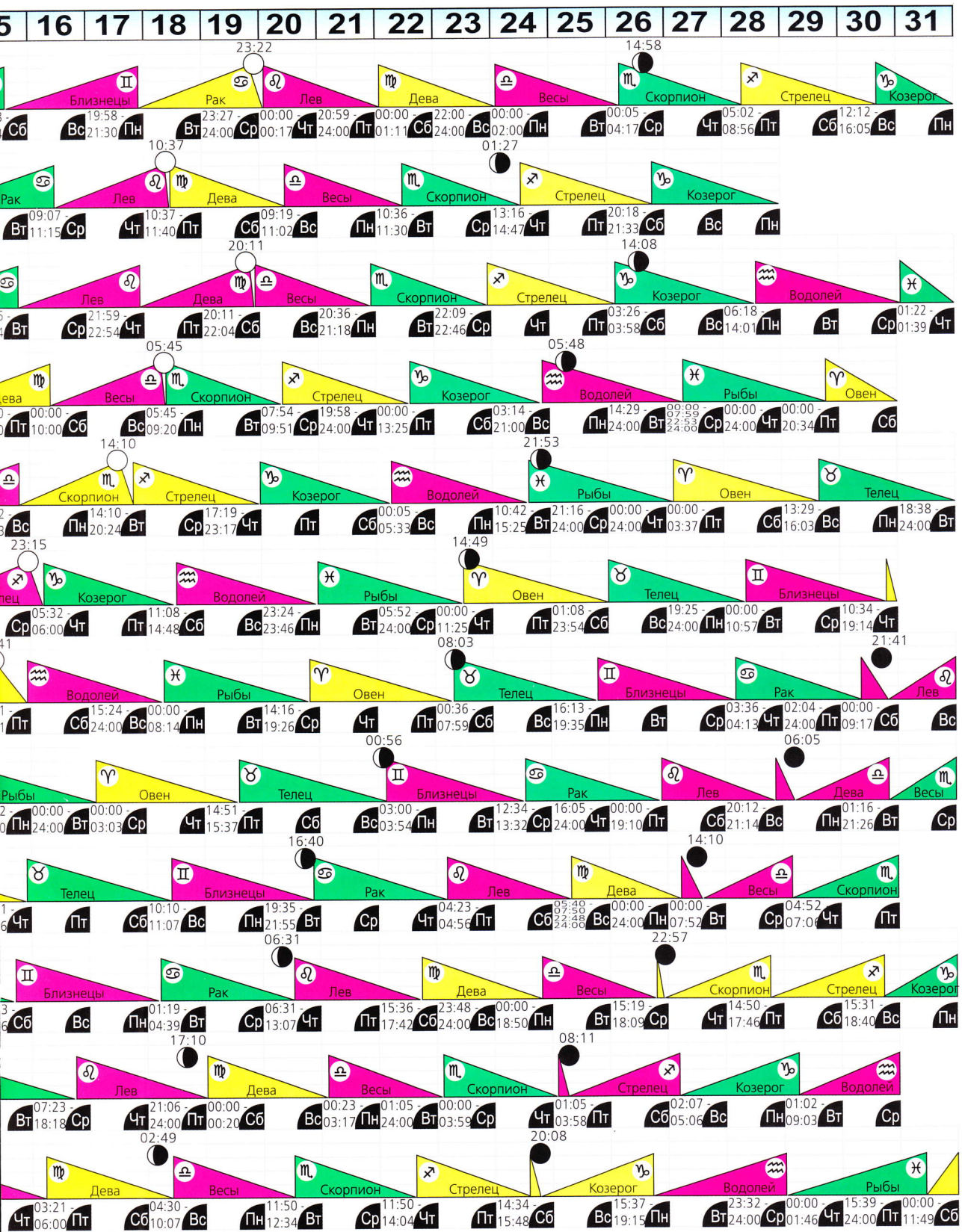
14:58 — точная фаза третьей четверти Луны

11:04 — точная фаза новолуния

00:00 - 03:22 Сб — интервал "неэффективной Луны"; день недели

Скан APN

на 2011 год



Обратите внимание на то, что интервалы прохождения Луны по каждому знаку Зодиака отличаются цветами "светофора": плодородные знаки окрашены в зеленый цвет, полуплодородные — в желтый, а бесплодные — в красный. В дни, близкие к новолунию и полнолунию, вы можете увидеть только желтый и красный цвет, так как периоды полнолуния и новолуния ослабляют гармоничное влияние на рост растений даже плодородных знаков. Эти дни очень неблагоприятны для посева и посадки. Особенно внимательно следите за тем, чтобы избегать посевов и посадок, а также других агромероприятий в период "неэффективной Луны", интервалы которой приведены рядом с днем недели.

Скан APN

Сроки посева овощных культур в открытый грунт

Культура	Март	Апрель	Май
Арбуз, дыня		**4 (до 13:04), 5, 10, 11 (до 15:06)**	**7, 8, 9 (до 09:53), 15 (после 19:33), 16**
Бобы, горох, фасоль овощная	**6, 7, 8 (до 18:05),** 9, 10, **11, 12, 13 (до 15:11 и после 16:34), 14, 15 (до 12:06), 18**	**4 (до 13:05),** 5, **7 (после 14:23), 8, 10, 11 (до 15:06), 14 (после 09:41), 15,** 16 (после 16:00), 17	**5, 6, 7, 8, 9 (до 09:53), 11 (после 17:00), 12,** 13 (после 18:58), 14, 15 (до 19:02), **16**
Кукуруза, подсолнечник	**5, 6, 7, 8 (до 18:05), 9, 10, 13 (после 16:34), 14, 15 (до 12:06)**	**4 (до 13:05), 5, 10, 11 (до 15:06)**	**7, 8, 9 (до 09:53), 16**
Лук на перо	**5, 6, 7, 8 (до 18:05), 13 (после 16:34), 14, 15 (до 12:06), 18**	**4 (до 13:05), 10, 11 (до 15:06), 14 (после 09:41), 15**	**7, 8, 9 (до 09:53), 11 (после 17:00), 12, 15 (после 19:33), 16**
Салат	**5, 6, 7, 8 (до 18:05),** 8 (после 19:53), 9, 10, **11, 12, 13 (до 15:11 и после 16:34), 14, 15 (до 12:06), 18**	**4 (до 13:04),** 5, **7 (после 14:23), 8, 11, 12 (до 15:06), 14 (после 09:41), 15, 16 (после 10:00), 17**	**4 (после 20:10), 5, 6, 7, 8, 9 (до 09:53), 11 (после 17:00), 12, 13 (после 18:58), 14, 15 (до 19:02 и после 19:33), 16**
Морковь, свекла	3 (после 18:48), 22, 23, **24, 25, 26, 27,** 31	**2 (после 14:17),** 19, **20 (после 09:51), 21 (до 19:58), 22 (после 13:25), 23,** 27, **30**	**1 (до 18:21), 2 (после 08:59), 18, 19 (до 17:19), 20, 21,** 24 (после 15:25), 25, **27, 28, 29 (до 13:29 и после 16:03), 30, 31 (до 18:38)**
Лук-севок на репку	**22, 23, 24, 25, 26, 27**	2 (после 14:17), **19, 20 (после 09:51), 21 (до 19:58), 22 (после 13:25), 23,** 30	1 (до 18:21), 2 (после 08:59), **18, 19 (до 17:19), 20, 21,** 27, 28, 29 (до 13:29 и после 16:03), 30, 31 (до 18:38)
Лук-чернушка на севок	**3 (после 18:48), 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31**	**19, 20 (после 09:51), 21 (до 19:58), 22 (после 13:25), 23, 27**	2 (после 08:59), **18, 19 (до 17:19), 20, 21, 25, 29 (после 16:03), 30, 31 (до 18:38)**
Укроп, петрушка на зелень	**5, 6, 7, 8 (до 18:05),** 8 (после 19:53), 9, 10, 11, 12, 13 (до 15:11), **13 (после 16:34), 14, 15 (до 12:06),** 18	**4 (до 13:05),** 5, 7 (после 14:23), 8, **10, 11 (до 15:06),** 14 (после 09:41), 15	5, 6, **7, 8, 9 (до 09:53),** 11 (после 17:00), 12, **15 (после 19:33), 16**
Петрушка корневая	**3 (после 18:48), 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31**	**19, 20 (после 09:51), 21 (до 19:58), 22 (после 13:25), 23, 27**	2 (после 08:59), **18, 19 (до 17:19), 20, 21, 25, 29 (после 16:03), 30, 31 (до 18:38)**
Чеснок	**22, 23, 24, 25, 26, 27**	2 (после 14:17), **19, 20 (после 09:51), 21 (до 19:58), 22 (после 13:25), 23,** 30	1 (до 18:21), 2 (после 08:59), **18, 19 (до 17:19), 20, 21,** 27, 28, 29 (до 13:29 и после 16:03), 30, 31 (до 18:38)
Тыква, кабачок, патиссон, огурец		**5, 10, 11 (до 15:06)**	**7, 8, 9 (до 09:53), 15 (после 19:33), 16**
Редис, редька	**3 (после 18:48), 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31**	**2 (после 14:17), 19, 20 (после 09:51), 21 (до 19:58), 22 (после 13:25), 23, 27, 30**	**1 (до 18:21), 2 (после 08:59), 18, 19 (до 17:19), 20, 21, 24 (после 15:25), 25, 27, 28, 29 (до 13:29 и после 16:03), 30, 31 (до 18:38)**

В таблицах приведены только лучшие дни для посева и посадки овощных культур. Но погодные условия и бытовые проблемы могут не позволить вам уложиться с посадкой и посевом в указанные сроки. В этом случае всегда руководствуйтесь такими несложными правилами:

- нельзя сеять и сажать в дни полнолуния и новолуния;
- нельзя сеять и сажать, когда Луна движется по знакам Льва и Водолея;
- при посадках и посевах следует избегать периодов так называемой "неэффективной Луны", или "Луны без курса", которые случаются каждый раз, когда Луна переходит из одного знака в другой. Эти интервалы времени всегда разные. Они рассчитаны и указаны в "Лунном календаре". Посевы и посадки, произведенные в это время, не принесут ожидаемого урожая, независимо от того, в каком знаке в это время находилась Луна;
- во все остальные дни сеять и сажать можно, причем "корешки" (морковь, свекла и т. д.) — в период убывающей Луны, то есть от полнолуния до новолуния, а "вершки" (огурец, петрушка листовая и т. д.) — в период растущей Луны, то есть от новолуния до полнолуния.

Катерина СОЛЯНИК,
ул. Культуры, 10, кв. 66, Харьков, 61058 .

Скан APN

Назва препарату (діючої речовини), фірма, країна	Норма витрати препарату (г, кг, л/га, м², т)	Культура, об'єкт, що обробляється	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження	Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)	Максимальна кратність обробок
◈ ***Проти колорада (Лідер), в. р. к.** (імідаклоприд, 200 г/л), ТОВ «Компанія «Укравіт», Україна, виробник — ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна, ф. «Нанджінг Ессенс Файн-Кемікл Ко. Ltd.», Китай	2,0 мл на 4–5 л води на 1 сотку	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1
◈ **Ратибор, в. р. к.** (імідаклоприд, 200 г/л), ТОВ «Презенс», Україна, виробник – «Женджіанг Агрін Ко. Ltd.», Китай	2,0–2,5 мл на 3–5 л води	Томати, баклажани	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	15	1
	2,0–2,5 мл на 3–5 л води	Цибуля	Цибулева муха	Обприскування в період вегетації	20	1
	1,5–2,0 мл на 3–5 л води	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1
◈ **Регент 25, к. е.** (фіпроніл, 25 г/л), ф. БАСФ Агро Б.В., Швейцарія	5–6 мл на 3–4 л води на 1 сотку	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	28	1
◈ **Рімон 10, к. е.** (новалурон, 100 г/л), ф. «Мактешим Кемікал Воркс Лтд.», Ізраїль	6 мл на 10 л води на 6–8 дерев віком до 5 років або на 3–4 дерева віком понад 5 років	Яблуня	Яблунева плодожерка, мінуючі молі	Обприскування в період вегетації	20	2
◈ ***Смерть жукам, в. г.** (імідаклоприд, 700 г/кг), ТОВ «Компанія «Укравіт», Україна, виробник – ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна, ф. «Нанджінг Ессенс Файн-Кемікл Ко. Ltd.», Китай	0,7 г на 4–5 л води на 1 сотку	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1
◈ **Танрек, в. р. к.** (імідаклоприд, 200 г/л), ЗАТ «Фірма «Август», Росія	2,5 мл на 1 сотку на 10 л води	Яблуня, груша, слива	Сисні шкідники, яблунева плодожерка	Обприскування в період вегетації	30	1
	2,5 мл на 1 сотку на 10 л води	Виноград-ники	Виноградні листовійки, листкова форма філоксери	Обприскування в період вегетації	30	1
	2,5 млна 1 сотку на 10 л води	Декоративні квіти	Сисні шкідники	Обприскування в період вегетації	30	1
	1,5–2,0 мл на 1 сотку на 5 л води	Картопля	Колорадський жук	Обприскування в період вегетації	20	1

**Препарати зі статусом «експериментальна реєстрація».*

Скан APN

Назва препарату (діючої речовини), фірма, країна	Норма витрати препарату (г, кг, л/га, м^2, т)	Культура, об'єкт, що обробляється	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження	Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю)	Максимальна кратність обробок
◈ ***Таурус, з. п.** (пірідабен, 200 г/кг), ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна, виробник — ф. «Санрайз Кемікал Ко. Лтд.», Китай	6–9 г на 10 л води	Яблуня	Кліщі	Обприскування в період вегетації	20	1
◈ ***Тирана, к. с.** (імідаклоприд, 280 г/л + тіабендазол, 80 г/л), ТОВ «Кемікал-Агро», виробник — ф. «Агрікоптер Азія Лімітед», Китай	5–7 мл на 10 кг бульб	Картопля	Дротяники, несправжні дротяники, личинки пластинчатовусих, колорадський жук, попелиці, ризоктоніоз, звичайна парша	Обробка бульб перед висаджуванням	–	1
◈ ***ФАС, к. е.** (альфа-циперметрин, 100 г/л), ТОВ «Компанія «Укравіт», Україна, виробники — ТОВ «Фабрика агрохімікатів», Україна, «Нанджінг Ессенс Файн-Кемікал Ко. Лтд.», Китай	1,0–2,0 мл на 5 л води на 1 сотку	Капуста	Білянки, попелиці, капустяна муха	Обприскування в період вегетації	30	2
◈ **Фастак, к. е.** (альфа-циперметрин, 100 г/л), ф. БАСФ СЄ, Німеччина	2 мл на 5 л води	Картопля	Колорадський жук	Обробка у період масового виходу личинок 2-го віку	20	2
◈ **Цвєтолюкс, в. р. к.** (імідаклоприд, 200 г/л) ЗАТ «Фірма «Август», Росія	2,5 мл на 1 сотку на 10 л води	Декоративні квіти	Сисні шкідники	Обприскування в період вегетації	30	1
◈ ***Шедевр, к. с.** (імідаклоприд, 280 г/л + тіабендазол, 80 г/л), ТОВ «Презенс», Україна, виробник —«Женджіанг Агрін Ко. Лтд.», Китай	5 мл на 100–150 мл води на 10 кг бульб	Картопля	Колорадський жук, дротяники, несправжньодротяники, гусінь, совки, личинки капустянки та хрущів, попелиці та трипси, звичайна парша, ризоктоніоз	Обробка бульб перед висаджуванням	–	1

Скан APN

быть метровой высоты (20х5=100), а передний — 60 см (20х3=60). Группу всегда подбивают почвопокровными растениями, они обеспечивают плавный переход к горизонтальной поверхности. Высота почвопокровных растений в расчете не учитывается.

Пропорцию золотого сечения используют также при расчете площади для растений в группе.

Нюансы и контрасты

Форма, размер и окраска листа, форма и окраска соцветия, габитус куста — отдельные элементы при составлении цветочной композиции. А принципы построения композиции — контраст и нюанс. Контраст — это противоположность признаков: высокий — низкий, плотный — ажурный, стройный — шаровидный. Нюанс — такое соотношение, при котором сходство формы или цвета выражено сильнее, чем различие: круглые листья, метельчатые соцветия у разных видов. Во многих журналах и справочниках любителям советуют подбирать растения по контрасту. Сложность, однако, в том, что любая композиция хороша только при определенном количестве элементов: оптимально 5—9, максимум 11. Если количество элементов меньше 5, композиция выглядит бедной и банальной. Если больше — неестественно пестрой. Требуется определенный опыт, чтобы правильно оценить количество элементов. Например, небольшая группа из волжанки, хосты, ириса, бадана и папоротника состоит из 5 элементов по форме листьев, 5 элементов по габитусу растений и 3 по окраске (волжанка и папоротник — светло-зеленые, ирис и бадан — темно-зеленые, хоста — голубоватая). Уже 13 элементов! И почти все на контрасте. Что же делать? Вот тут на помощь приходит принцип нюанса. Если в названной композиции ирис заменить на астильбу (схожесть листвы с волжанкой), а вместо бадана использовать низкорослую хосту (нюанс к уже имеющейся хосте), то получим 9 элементов, это уже гармоничная композиция. Итак: если растения в группе сильно различаются по форме листьев, то количество элементов уравновешивают за счет схожести окраски листьев и габитуса растений, а разнообразную окраску листьев — за счет одинаковой формы листьев и схожей формы растений.

Поначалу цветоводам сложно разобраться во всей этой композиционной арифметике. Ничего страшного, можно позаимствовать композиции из книг и журналов. Зная описанные выше правила, легче будет понять, почему для цветников специалисты рекомендуют именно те, а не другие растения. А чтобы натренировать глаз и приобрести опыт, полезно рассматривать понравившиеся цветники (как на картинках, так и в натуре) с композиционной точки зрения — подсчитывая различные элементы, выискивая пропорции золотого сечения, контрасты и нюансы. Ведь эти принципы используют не только в ландшафтных группах, но и при создании микс-бордеров, горок, да и вообще садов ландшафтного стиля.

Продолжение следует.

● По мере вызревания планов посадок, составляйте список семян и растений, которые вам нужны. Приобретайте только их и не попадайтесь на красивые этикетки. Помните: январь, когда начинают активно работать садовые ярмарки, — время соблазнов и неразумных трат.

● Семь раз проверьте, подходит ли к условиям и стилю вашего сада понравившийся цветочек, прежде чем купить его семена. Пожалейте растение, которое ведь пропадет в неподходящем месте!

● Каждые две недели проверяйте заложенные на хранение клубни, клубнелуковицы, корневища. Заметив признаки усыхания, поместите на несколько дней клубни, корневища или луковицы на поддон со слегка увлажненным песком или опилками. Если началось загнивание или пошла плесень, срежьте пострадавшие участки, срезы смажьте зеленкой или припудрите сухим фунгицидным препаратом. Температура хранения посадочного материала — 6—8 °С при влажности 80%.

● Высейте в рассадные ящики семена растений, которым требуется стратификация (колокольчик гарганский, ацена, аренария, артемизия, горечавки, крупки, примулы и др.).

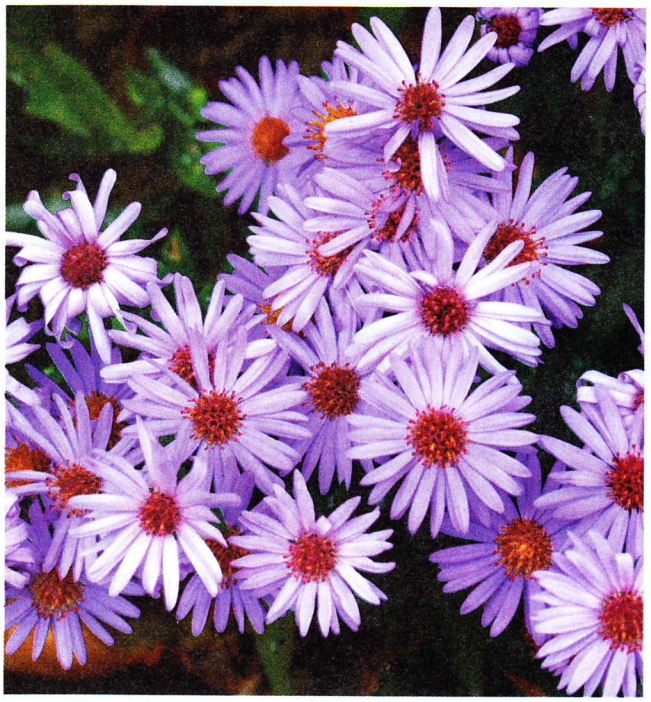
Ящики можно прикопать в снегу либо поставить в холодильник, на холодный балкон.

● Во II декаде января можно уже высевать на рассаду гвоздику Шабо, поскольку развитие растения от всходов до цветения занимает 5 месяцев. Высевайте ее по поверхности питательного субстрата из дерновой земли, перегноя, торфа, песка (2:2:2:1). Затем слегка присыпьте песком и увлажните. Самое сложное — найти для рассады этой гвоздики подходящее место — светлое и прохладное (температура не выше 15 °С). В январе всходам требуется искусственная подсветка.

Скан APN

Все цветы

Астра



Астрами у нас чаще всего называют однолетние растения, чье правильное имя каллистефус. Настоящие же астры более известны как мороз-зец, или мороз. Его кусты, до самой зимы усыпанные маленькими лучистыми соцветиями, вполне оправдывают свое родовое название aster, что в переводе с древнегреческого означает «звезда».

Сегодня известно более 200 видов двулетних и многолетних астр, обитающих в Европе, Африке, Азии, Северной и Южной Америке. Выведено около 600 сортов с разными сроками цветения, начиная с мая. Наиболее популярны поздноцветущие — сентябрьские и октябрьские астры.

Особые приметы. Астры — многолетние корневищные травянистые растения и полукустарники. Стебли прямостоячие, сильно ветвящиеся, высотой от 20 см до 1,6 м, в зависимости от вида. Листья очередные, удлиненные или ланцетные, темно-зеленые, иногда шершавые. Соцветия — мелкие корзинки с белыми, голубыми, фиолетовыми, розовыми язычковыми цветками и ярко-желтой серединкой. Плод — плоская овальная семянка. Семена быстро теряют всхожесть.

Размножение и агротехника. Астра холодоустойчива и светолюбива. Укрытия на зиму не требует. В полутени растет, но цветет слабо. Сырые и замокающие участки для нее не пригодны. Хорошо чувствует себя на легких водопроницаемых, глубоко перекопанных и достаточно удобренных почвах (10 кг органики на 1 м^2). В засушливые периоды требует регулярного полива. При недостатке воды количество соцветий уменьшается. Кроме летних подкормок, полное минеральное удобрение вносят также осенью. Каждые 3—5 лет кусты нужно делить и пересаживать на новое место, расстояние между деленками — 40 см.

Астры поражаются мучнистой росой, особенно в жаркое сухое лето, а также вертицилезным увяданием, вызванным грибком. Растения, пораженные увяданием, немедленно уничтожают. Против мучнистой росы помогает профилактическое опрыскивание фунгицидами и соблюдение правил агротехники. Важно не перекормить растения азотом. Заболевшие кусты надо омолаживать (делить) чаще — каждые 2 года.

Размножают астры в основном делением и черенкованием. Виды, цветущие весной и летом, делят после цветения, а цветущие осенью — ранней весной. Черенки высаживают в холодный парник или под банки в мае-июне, укореняются они быстро. Семена высевают в открытый грунт или теплицу сразу после сбора. Зацветают сеянцы через 1—2 года, сортовые признаки сохраняют редко. Семенами чаще всего размножают астру альпийскую.

Использование. Низкорослыми видами (высота до 40 см) «рисуют» орнамент и окаймляют рабатки и клумбы. Компактная и обильно цветущая астра кустарниковая великолепно смотрится в рокариях, альпинариях, а также в сочетании с хвойными растениями или на переднем плане миксбордера. Если же высадить разные ее сорта по газону вразброс, то осенью кустики будут выглядеть, как раскатившиеся по траве разноцветные шары. Высокие астры высаживают на заднем плане в миксбордерах, ими декорируют заборы, стены сараев. Партнеры для высокорослых астр — монарда, аконит, солидаго, дельфиниум, а также те растения, которые «прикрывают ноги» астрам — хризантемы, поздноцветущие гелениумы, очиток видный.

Сорта и виды. Самый популярный и давно культивируемый у нас и в Европе вид — **астра новобельгийская**, или виргинская *(Aster novi-belgii)*, высотой 50—150 см. Цветет с сентября до морозов. Куст неустойчив, требует подвязки. Больше других видов поражается мучнистой росой. Лучшие сорта: **Amethyst** с темно-сиреневыми соцветиями, **Dick Ballard** — с розовыми, **Crimson Brocade** — с карминно-красными махровыми.

Более устойчивая к болезням **астра новоанглийская**, или американская *(A. novae-angliae)*, она крупнее и раскидистее, достигает более 2 м в высоту, цветет в сентябре. Лучшие сорта: **Barrs Pink** с карминными соцветиями, **Lady Frances** — с розовыми, **Constans** — с темно-лиловыми.

Шаровидная **астра кустарниковая** *(A. dumosus)* высотой 20—50 см — один из красивейших видов, цветет в сентябре—октябре. У сорта **Леди ин Блю** — соцветия ярко-синие полумахровые, **Розмари Силман** — карминно-розовые полумахровые.

Астра итальянская *(A. amellus)* высотой до 60 см ценится за крупные соцветия диаметром 4—5 см, а также за то, что не поражается мучнистой росой. Цветет в августе—сентябре.

Низкорослая **астра альпийская** *(A. alpinus)* цветет в мае—июне, ее соцветия похожи на маргаритки. Лучшие сорта: **Albus** с белыми соцветиями, **Happy End** — с розовыми, **Dunkle Schone** — с темно-фиолетовыми.

Тина СИМКОВИЧ

Скан APN

Дизайн участков

Чем занимается цветовод в январе? Мечтает и планирует. Создает в своем воображении сады красоты невиданной, ищет посадочный материал, покупает семена, часами перелистывает журналы, книги, каталоги, «рыщет» в Интернете в поисках самых заветных сортов и растений, которые, поселившись в саду, наполнят его изысканной красотой и гармонией. Столько нового и интересного, столько неизведанного и желанного! Но, к сожалению, приходится себя ограничивать при выборе растений. Если раньше мы боялись, что заморские диковинки не выдержат лютых морозов нашей зимы и старались их укрывать, утеплять, защищая, то теперь — новая проблема: летняя жара и засуха, которые приходится принимать в расчет. Значит, все новинки должны быть неприхотливыми и засухоустойчивыми. Об одном таком растении мы и хотим рассказать.

Пушистое дерево *с оленьими рогами*

Абориген Нового Света **сумах оленерогий, или пушистый** *(Rhus typhina L.)*, завораживает своей красотой: ажурная крона, грациозно изогнутая длинная листва, переливающаяся на ветру зелеными оттенками. При ближайшем рассмотрении он действительно покрыт густым пушком «с ног до головы». Молодые побеги в бархате светло-коричневых волосков выглядят, как рожки молодого оленя. Беловатое опушение покрывает снизу листья, темно-бордовое — плоды. Называют его еще уксусным деревом. Именно это имя прижилось в Германии — «essigbaum», что в переводе с немецкого означает «уксусное дерево». Оно напоминает о том, что американские индейцы некогда получали из плодов растения уксусную кислоту.

Сумах — небольшое дерево высотой до 10 м, часто принимающее кустообразную форму, в диком виде произрастает на юго-востоке Канады и северо-востоке США. Этим объясняется французское название растения сумах виргинский (sumac de Virginie). В культуре он распространен в большинстве стран северного полушария. Такую популярность дереву обеспечили исключительно импозантный внешний вид и полезные свойства.

Прозрачная крона у взрослого растения имеет элегантную зонтиковидную форму. Сложные непарноперистые листья длиной до 60 см поочередно сидят на побегах. Каждый состоит из 11—31 гладких темно-зеленых эллиптических или ланцетных листочков длиной около 12 см и шириной 4 см. Осенью сумах активно участвует в общем буйстве красок. Темная листва постепенно желтеет, а затем добавляет красноты антоцианов, затейливо расписывая растение.

Обзаведясь кружевным нарядом весной, деревца в начале лета зацветают, выбрасывая крупные соцветия-метелки. У одних деревьев,

Скан APN

мужских, они состоят из мелких зеленовато-светло-желтых тычиночных цветков. У других, женских, — из бордово-красных пестичных. Мужские соцветия рыхлые, длиной до 30 см, а женские — плотные, длиной 25 см. Уже в сентябре созревают семена, но, даже созрев, соплодия долго остаются на дереве. Зимой можно видеть, как из-под снега торчат их пушистые «рожки».

К достоинствам сумаха оленерогого можно смело отнести засухоустойчивость. На родине он обитает на самых сухих и каменистых почвах. Кроме того, растение отличается также зимостойкостью, теневыносливостью, нетребовательностью к плодородию почвы — успешно растет даже на непригодных для земледелия каменистых известняках, выносит засоление. Из недостатков можно назвать лишь

Сумах оленерогий

недолговечность. К двадцати годам деревья дряхлеют и вскорости погибают. Правда, сумах быстро восстанавливается из корневой поросли и корневых отпрысков.

Есть еще один вид сумаха, заслуживающий особого внимания, — **сумах душистый** *(R. aromatica Ait.)* — милое растение с благоухающими цветками и ветвями. Его распростертая крона вырастает до 1—3 м в высоту. Кора у

Сумах душистый

ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

Опасные сородичи

Представители рода Сумах (Rhus L.) распространены в разных климатических зонах планеты. Около 150 видов бесспорно декоративны, особенно осенью. Кроме того, растения имеют хозяйственное применение: выделяют сок, из которого изготовляют ценный лак. Например, в листьях и коре **сумаха лаконосного** *(R. verniciflua [Stokes] Lincz.)* содержится смолистый сок, из него получают черный лак, используемый для технических нужд и в художественных промыслах.

Плоды японского воскового дерева (R. succedanea L.), распространенного в Китае, Гонконге, Тайване, Гималаях, Индокитае, содержат жирное масло, причем в ядре и оболочке оно разное, но оба экспортируются в Европу. Сок из надрезов стволов мужских экземпляров перерабатывают в лак. Причем для этого пригоден только сок из деревьев, произрастающих в Средней Японии и Китае. А из тех, что произрастают южнее, получают только воск. Лак из сумаха, кроме художественных промыслов, используют также для покрытия подводных частей судов.

Некоторые виды лака очень ядовиты, в солнечную жаркую погоду они выделяют лобитин, вызывающий воспаление, ожоги кожи и образование долго незаживающих язв.

Например, уроженец Северной Америки **сумах ядовитый** *(R. toxicodendron L.)* — низкий, обычно стелющийся в тени кустарник (высота 0,5 м, редко до 3 м), чрезвычайно красив и, если бы не токсичность, мог бы достойно украсить любой ландшафт. Несмотря на низкий рост, имеет довольно крупные тройчатые листья, состоящие из яйцевидных или ромбических листочков. Сверху они сочно-зеленые блестящие, снизу — светлее, с редким опушением.

В начале июня из пазух листьев появляются густоопушенные соцветия — метелки с зеленовато-желтыми цветочками, до 8 мм в диаметре. К концу августа — началу сентября разросшаяся из подземных побегов куртина расцвечивается, словно по волшебству. Каких только оттенков здесь нет! Фиолетовые, зеленые, абрикосово-желтые с переходом в канареечные, алые, багряные в разнообразных сочетаниях. А после листопада дерево украшают густые тяжелые соплодия, свисающие с веток гроздями.

Препараты из листьев сумаха ядовитого широко используются в гомеопатии для лечения ревматизма, кожных и нервных болезней.

побегов — красновато-коричневая, растрескивающаяся тонкими светлыми полосками. В первой половине мая, одновременно с распусканием листьев, на концах побегов появляются небольшие симпатичные золотистые «шарики» плотных колосовидных соцветий. Каждый из трех листиков сложного листа окрашивается осенью в яркие карминовые цвета на свету и желтые в тени. Им в тон на ветвях созревают эффектные волосистые плоскоокруглые плоды длиной до 6 мм.

Все сумахи — растения необыкновенно декоративные, светолюбивые, в меру морозостойкие, засухоустойчивые, нетребовательные к почвам. Хорошо размножаются семенами, корневой порослью.

Елена АВОТИНА,
дендролог

Скан APN

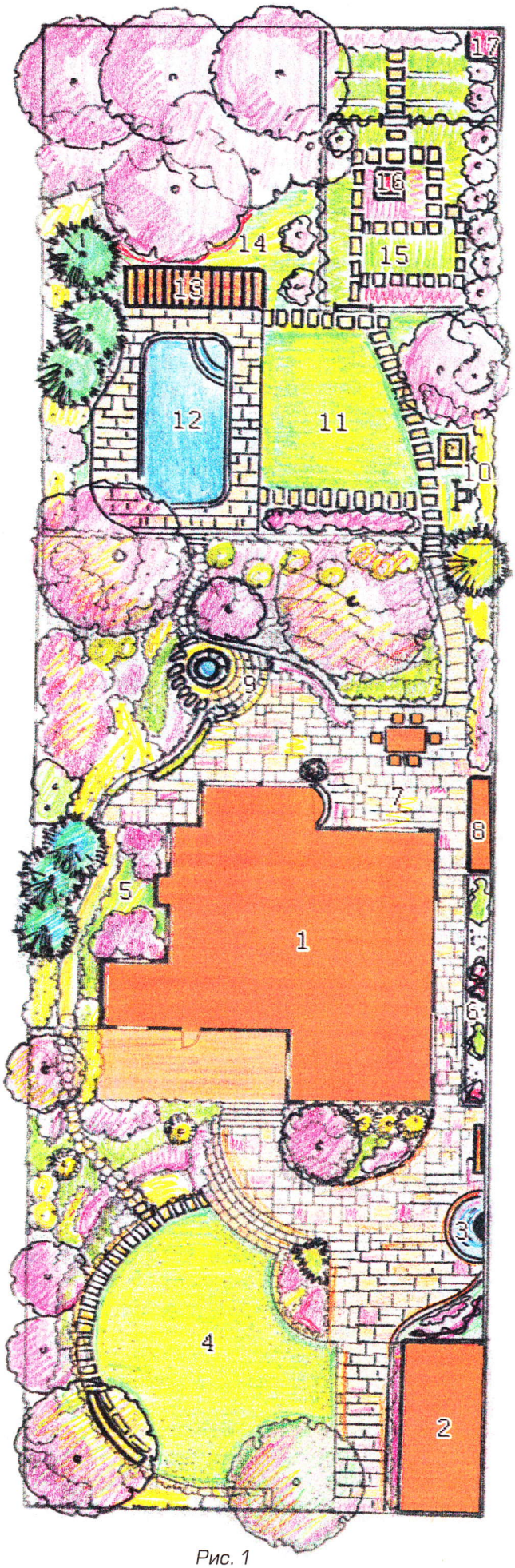


Рис. 1

При покупке земельного участка у нас далеко не всегда есть возможность выбора. Что уж говорить, если его выделили в садовом товариществе или надел достался по наследству. Как говорится, «дареному коню…» Итак, если вам достался длинный и узкий участок…

Сад, как анфилада

Вам придется потрудиться, выбирая проект дома. Нужно, чтобы он был небольшим в ширину, а по обе стороны от него оставалось свободное пространство для прохода и устройства композиций.

Чтобы не отнимать полезную площадь дома под гараж и не терять значительную часть территории на подъездную дорожку к гаражу, расположенному в глубине участка, лучше поместить его перед домом и замаскировать, чтобы не привлекал внимание.

Ну и наконец, ограда такого участка, постоянно находящаяся в поле зрения, вызывает ощущение несвободы и зажатости. Придется замаскировать ее.

Ведь невыполнимых задач нет. С помощью различных приемов можно скрыть недостатки такого участка и создать любимые уголки для каждого члена семьи.

Рассмотрим один из вариантов планировочного решения (рис. 1). При входе слева нас встречает одиночная яблоня Недзвецкого с оригинальной окраской листьев и плодов (рис. 2). Дом (1) размещен ближе ко входу. Как вертикальная доминанта он позволяет постепенно раскрыть пространство сада, деля его на две части. Важно правильно организовать парадную зону. Желательно использовать сочетание прямых и округлых линий дорожек и площадок.

Гараж (2) имеет отдельный въезд и ограничивает входную дорожку справа. Чтобы задекорировать скучную стену гаража, на

Рис. 2

Скан APN

Рис. 3

переднем плане на фоне стены предлагается разместить трельяжную решетку и увить ее сортовым клематисом. У основания решетки на лето можно высаживать неприхотливые однолетние цветы (тагетесы или алиссум). Для создания весеннего декоративного эффекта осенью высадите луковицы тюльпанов и нарциссов. Так правый вертикальный экран будет привлекательным с весны до осени.

За гаражом приютился пристенный фонтанчик (3). От гаража его отделяют посадки чайно-гибридных и вьющихся роз. По другую сторону от него — уютная скамейка. Здесь можно отдохнуть, любуясь открытой лужайкой перед домом.

Залитая светом лужайка (4) создает ощущение свободы и легкости. Круглая форма газона зрительно расширяет пространство перед домом. Лужайка размещена в небольшом понижении, как классические «утопленные» сады эпохи Ренессанса. По ее левому краю, на невысокой подпорной стенке — миксбордер из травянистых многолетников, кустарников и плодовых растений. Под грушей стоит полукруглая скамейка, где можно почитать, побеседовать, любуясь изумрудным газоном. Среди кустарников доминируют сортовые сирени, которые сменяются спиреями, вейгелами, будлеями, контрастирующими по цвету с туей западной шаровидной желтой формы. Каменная дорожка ведет через миксбордер мимо калины обыкновенной в теневой садик (5) с западной стороны дома. Здесь — хосты, папоротники, рододендроны и тисы, объединенные ковром барвинка.

Перед входом в дом — небольшие островки с декоративными посадками. Непосредственно перед окнами — ароматный куст чубушника в сочетании с яркими карликовыми формами туи западной и травянистыми многолетниками. Напротив него — романтический «кармашек» с можжевельником горизонтальным голубой формы и душистыми цветами: лавандой, маттиолой, алиссумом.

Сад камней (6) разместился в очень узкой части справа от дома. Крупные камни, мелкая декоративная отсыпка, изящные лесные папоротники, низкие фонарики создают в этой зоне японский колорит. Посадите здесь неприхотливые анемоны, подснежники, мускари и этот уголок будет очень привлекательным ранней весной.

Пространство за домом условно разделено еще на три части, поднимающиеся в северном направлении.

К дому примыкает открытая площадка-патио (7) с барбекю (8) и вазонами цветов. Сидя за столом на свежем воздухе, можно любоваться живым огнем под звуки игривых струй декоративного фонтана на ступеньках-подиуме (9). Он — главный композиционный элемент этой зоны, плавно поднимающейся к следующему уровню сада. Декоративные посадки поддерживаются подпорными стенками и создают огромное, непрерывно цветущее яркое живописное полотно.

Ступени, начинающиеся за фонтаном, ведут к площадке с плавательным бассейном (12) и лужайкой для игр на траве (11). Справа на этом же уровне оборудован небольшой детский уголок (10) с качелями и песочницей. Здесь можно поплавать и порезвиться на траве в окружении ароматных роз, персика, ирисов, пионов, гортензий. Дорожки желательно вымостить песчаником, разместив пошагово, декоративной плиткой или клинкерным кирпичом. Диагональная линия дорожки визуально расширит узкое пространство сада. Навес (13), увитый ипомеей, укроет вас в знойный день.

За навесом — плодовый сад (14). Яблони, вишни, груши, сливы весной делают этот уголок поэтичным и привлекательным. Своими пышными кронами фруктовые деревья полностью перекрывают забор, скрывая и отдаляя реальные границы участка. Шпалерой с сортовым виноградом сад отделен от декоративного огорода (15), в который можно попасть, пройдя под аркой, увитой розами (рис. 3). Она так и манит заглянуть внутрь.

Рис. 4

В центре «кухонного садика» — солнечные часы (16) (рис. 4), окруженные однолетними цветами (например, эшшольцией калифорнийской). Огород поделен на две неравные части шпалерой, увитой огурцами и фасолью огненно-красной. За ней — компостная куча (17). Здесь же — высокие грядки для интенсивного выращивания овощей. По периметру огорода высажены смородина красная и черная, крыжовник, малина.

Таким образом, размещение ярких акцентов в разных частях сада, использование рельефа, малых архитектурных форм позволяет обыграть узкий длинный участок. Впечатление от него будет самое благоприятное.

Галина МИРОНОВА,
ландшафтный архитектор
(Проект и фото автора)

Скан APN

Экоцветы

Получению экологически чистой продукции теперь даже цветоводы уделяют внимание. Поэтому органоминеральные удобрения все больше в чести. Среди них многие цветоводы выделяют Rost-концентрат. Активный рост и полноценное развитие растений, невысокая цена препарата объясняют рост его популярности.

Новые теплицы позволяют выращивать цветы на гидропонике

Недалеко от Одессы, в с. Нерубайском находится **хозяйство Владимира Гаврилюка**. Владимир Николаевич по специальности математик, но тяга к живому и прекрасному — цветам — победила. Сначала это было просто хобби, но в первые годы независимости Украины выращивание цветов стало неплохим подспорьем для бюджета, а затем и семейным бизнесом. Теперь Владимир Гаврилюк уже цветовод со стажем. Профессиональный подход заметен во всем: новые теплицы позволяют выращивать горшечные растения на гидропонике с минимальным использованием рабочих рук, даже полив растений в теплице обеспечивает всего один человек. Под цветами и декоративными культурами в хозяйстве занято 5 га открытого грунта, из которых 1 га занимают горшечные хризантемы. Целое море огромных разноцветных «букетов-шаров» в горшках! По словам Владимира Николаевича, много шишек пришлось набить, прежде чем определился с ассортиментом растений, грунтами, удобрениями. «Поначалу хотелось сэкономить, — рассказывает цветовод. — Брал торф подешевле, но оказалось, что проблем с ним больше, чем экономии. Теперь перешел на профессиональные прибалтийские (Super Terra) и немецкие субстраты с выровненным pH и точной заправкой удобрениями. Семена и посадочный материал покупаю только известных зарубежных фирм. Удобрения — Master, Peters professional, Poly-feed. В прошлом сезоне впервые применял **Rost-концентрат — это жидкое комплексное органоминеральное удобрение на основе гумата калия.** Входящие в его состав гуминовые кислоты, фульвокислоты, аминокислоты, NPK и микроэлементы в хелатной форме делают его особенно ценным для карбонатных почв, где, несмотря на высокую концентрацию микроэлементов, они содержатся в недоступной для растений форме. Применял препарат для внекорневой подкормки растений, как антистрессант совместно с фунгицидами и инсектицидами, и остался доволен: после обработок растения интенсивней росли, у них активнее происходил фотосинтез, они легче переносили жару. Буду применять его и для корневой подкормки».

На семейной ферме Виталия Билана в с. Мирном, под Одессой, трудятся сам Виталий, его жена Ирина и двое их сыновей. В хозяйстве 90 га открытого грунта и 1 га пленочных теплиц туннельного типа. Здесь выращивают овощи, ягодники, цветы. Весной готовят под заказ рассаду овощей, в теплицах получают раннюю землянику. Выращивают здесь и горшечные цветы для озеленения балконов и клумб. Ассортимент очень широкий и ежегодно пополняется. Виталий впервые использовал Rost-концентрат в прошлом году, хотя работал с сухими гуматами и раньше. На овощах и клубнике применял препарат для корневых подкормок, чередуя его с минеральными удобрениями, на рассаде и цветах — в виде листовых подкормок. Действие Rost-концентрата на растения, по его мнению, многогранно: стимуляция роста и развития, улучшение питания и снятие стрессов. **Убедились, — гуминовые препараты повышают способность растений противостоять болезням, засухе, переувлажнению, засоленности почвы, значительно улучшают усвояемость питательных веществ, а значит, нужно меньше минеральных удобрений.** В хозяйстве уверены: теперь без Rost-концентрата не обойтись!

Надеемся, и вы убедитесь в его высокой эффективности на собственном опыте.

Валентина КОЦУР,
кандидат биологических наук,
агроном-консультант

Скан APN

Решаем проблемы

по мере поступления

Научившись азам выгонки тюльпанов, приобретя определенный опыт, некоторые цветоводы-любители начинают расширять посадки, и постепенно увлечение превращается в небольшой семейный бизнес.

При выгонке тюльпанов многие цветоводы сталкиваются с различными их болезнями. Одна из наиболее распространенных — топпинг (поникание стебля). Выглядит это так: уже показались и начали окрашиваться бутоны, казалось бы, успех достигнут, но вдруг в течение одной ночи 60—80% растений падают набок.

В пазухе первого или второго листа клеточный сок вытекает из-за разрушения клеточных мембран, в этом месте участок стебля (1—2 см) попросту высыхает, сморщивается, и растение переламывается пополам. Наиболее подвержены этому заболеванию ранние высокорослые сорта. Причина появления топпинга — недостаток кальция. Растение развивается довольно быстро и транспорт кальция не успевает за ростом цветоноса, что и приводит к разрушению клеточных мембран.

Профилактика сводится к ряду мероприятий. Прежде всего, достаточно кальция должно быть в самой луковице. Очень часто для выгонки покупают луковицы, привезенные из Голландии. А в этой стране в разных регионах различные почвы: на севере — песчаные, на юге — глинистые. Во многих голландских прайсах на луковицы один и тот же сорт может идти с пометкой «zand» — песок или «klei» — глина. Луковицы, выращенные на песчаных почвах, красивые, чистые, блестящие, но с меньшим запасом питательных веществ. Луковицы с глинистых почв — грязные, не имеют товарного вида, но они гораздо богаче питательными веществами, в том числе и кальцием. «Песчаные» луковицы обычно рекомендуют для озеленения, «глинистые» — для профессиональной выгонки. Во время выгонки недостаток кальция в луковице компенсируется внесением кальциевой селитры (нитрат кальция, $CaNO_3$). При этом кальциевую селитру нельзя вносить в грунт до или во время посадки. Это может привести к засоленности грунта и помешать хорошему укоренению луковиц. Начинать подкормку надо после укоренения с 0,2%-ного раствора, повышая концентрацию в период бутонизации до 0,5%. При нормальном развитии растения достаточно трех подкормок. Но обеспечение кальцием — это только половина дела.

Особое внимание надо уделять укоренению луковиц. Довольно часто топпингом поражаются даже устойчивые сорта, если крупные луковицы плохо укоренились. А как раз на плохое укоренение и жалуются многие цветоводы. Очень важно, чтобы непосредственно после высадки луковиц грунт был достаточно влажным. Недостаточная влажность — одна из основных причин плохого укоренения. Оптимальная температура для укоренения 6—12 °С. При

первом поливе целесообразно применять современные препараты, стимулирующие корнеобразование (текамин райс ("Агритекно") или радифарм ("Валагро").

При выгонке тюльпанов в теплице особое внимание надо уделять вентиляции. Влажность воздуха должна быть не выше 80%. Конечно, при регулярной вентиляции теряется драгоценное тепло, но экономические потери от погибших тюльпанов могут быть гораздо существеннее. Особенно нужно следить за влажностью после полива, в случае необходимости ставить вентиляторы, стараясь направлять потоки воздуха между растениями.

И наконец, о температурном режиме. Температура должна быть не выше 20 °С. Если же ее необходимо повысить (в том случае, когда вы не успеваете получить цветущие растения к определенной дате), тогда следует вносить повышенные дозы кальциевой селитры, а влажность воздуха поддерживать на уровне 70%. Температуру лучше повышать постепенно, не допуская резких перепадов, в основном поддерживая на уровне 14—16 °С, чтобы растянуть период выгонки и не допустить стремительного роста растений.

Пусть ваши тюльпаны будут здоровыми и красивыми. Шикарного им цветения!

Геннадий КОЛЧЕВ,
ул. Юбилейная, 4/51, г. Енакиево, 19,
Донецкая обл., 86451.
Тел. (095) 542-61-59

Скан APN

Время сажать черенки

Красивых цветов много не бывает. Да еще ведь хочется с подругами поделиться, а может, и подзаработать, продав молодые растения, чтобы купить какую-нибудь новинку. А значит, нужно растения размножить. В конце января уже можно высаживать в грунт черенки многих растений, которые мы выращиваем в квартирах и зимних садах. Выбирайте подходящее время и дерзайте!

РАЗМНОЖЕНИЕ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

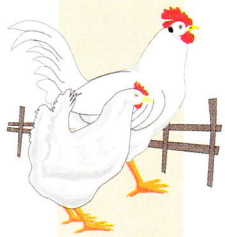
(высадка черенков в грунт)

Месяц	Лианы		Эпифиты		Ароидные	
	цветущие	нецветущие	цветущие	нецветущие	цветущие	нецветущие
Январь	20 (после 20:37), 21, 22, 23, 24, 25 (после 13:12), 26, 27 (до 08:33), **27 (после 16:02), 28**		18 (после 08:18), 19, 20 (до 08:06), **23, 24, 27 (после 16:02), 28**		18 (после 08:18), 19, 20 (до 08:06), **23, 24, 27 (после 16:02), 28**	
Февраль	17, 18, 19 (после 12:56), 20, 21 (до 14:16), **21 (после 20:48), 22, 23 (до 19:30), 24, 25 (до 19:49)**		15, 16 (до 16:33), **19 (после 12:56), 20, 21 (до 14:16), 24, 25 (до 19:49)**		15, 16 (до 16:33), **19 (после 12:56), 20, 21 (до 14:16), 24, 25 (до 19:49)**	
Март	16 (после 08:33), 17, 18 (до 13:24 и после 18:30), 19, 20, 21, 22, **23 (после 08:17), 24**	16 (после 08:33), 17, 18 (до 13:24 и после 18:30), 19, 20, 21, 22, **23 (после 08:17), 24, 27 (после 12:58), 28, 29 (до 09:56 и после 14:22)**	**18 (после 18:30), 19, 20, 23 (после 08:17), 24, 29 (после 14:22)**	**18 (после 18:30), 19, 20, 23 (после 08:17), 24, 17 (после 12:58), 28, 29 (до 09:56 и после 14:22)**	**18 (после 18:30), 19, 20, 23 (после 08:17), 24, 29 (после 14:22)**	**18 (после 18:30), 19, 20, 23 (после 08:17), 24, 17 (после 12:58), 28, 29 (до 09:56 и после 14:22)**
Апрель	15, 16, 17 (после 09:09), 18, 19 (до 13:22), **19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 26, 27**	15, 16, 17 (после 09:09), 18, 19 (до 13:22), **19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 24, 25, 26, 27**	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 26, 27**	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 24, 25, 26, 27**	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 26, 27**	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 24, 25, 26, 27**
Май	15, 16 (до 20:07), **16 (после 20:47), 17, 18, 23, 24,** 25 (после 11:18), 26, 27 (до 14:15), **27 (после 14:17)**	15, 16 (до 20:07), **16 (после 20:47), 17, 18, 21, 22, 23, 24,** 25 (после 11:18), 26, 27 (до 14:15), **27 (после 14:17)**	**16 (после 20:47), 17, 18, 23, 24, 27 (после 14:17)**	**16 (после 20:47), 17, 18, 21, 22, 23, 24, 27 (после 14:17)**	**16 (после 20:47), 17, 18, 23, 24, 25 (после 11:18), 26, 27**	**16 (после 20:47), 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25 (после 11:18), 26, 27**

Скан APN

Месяц	Высадка в грунт	Декоративно-лиственные	Сенполии	Суккуленты		Лекарственные	Луковичные
				цветущие	нецветущие		
Январь	черенка	18 (после 08:18), 19, 20 (до 08:06), **23, 24, 27 (после 16:02), 28**	**Деление куста:** 1 (до 17:44), **4, 5 (до 19:26), 8 (после 12:01), 9, 10 (до 17:03),** 13, 14, **31 (после 15:24)**				
	детки	**1 (до 17:44),** 2, 3, **4, 5 (до 19:26),** 6, 7, 8 (до 08:08), **8 (после 12:01), 9, 10 (до 17:03),** 10 (после 20:11), 11, 12, **13, 14,** 31 (до 08:28), **31 (после 15:24)**	**23, 24,** 27 (после 16:02), 28	4, 5 (до 19:26), 10 (после 20:11), 11, 12, **13, 14,** 31 (после 15:24)	**4, 5 (до 19:26),** 10 (после 20:11), 11, 12, **13, 14, 31 (после 15:24)**	**18 (после 08:18), 19, 20 (до 08:06), 23, 24, 27 (после 16:02), 28**	**23, 24, 27 (после 16:02), 28**
Февраль	черенка	15, 16 (до 16:33), **19 (после 12:56), 20, 21 (до 14:16), 24, 25 (до 19:49)**	**Деление куста: 1, 4 (после 18:57), 5, 6 (до 18:12),** 9 (после 12:45), 10, 11 (до 14:40)				
	детки	**1,** 2 (после 15:43), 3, 4 (до 11:28), **4 (после 18:57), 5, 6 (до 18:12),** 17, 18, **19 (после 12:45), 10, 11 (до 14:40)**	**19 (после 12:56), 20, 21 (до 14:16),** 24, 25 (до 19:49)	1, 7, 8, **9 (после 12:45), 10, 11 (до 14:40)**	**1,** 7, 8, **9 (после 12:45), 10, 11 (до 14:40)**	**15, 16 (до 16:33), 19 (после 12:56), 20, 21 (до 14:16), 24, 25 (до 19:49)**	**19 (после 12:56), 20, 21 (до 14:16), 24, 25 (до 19:49)**
Март	черенка	**18 (после 18:30), 19, 20, 23 (после 08:17), 24, 17 (после 12:58), 28, 29 (до 09:56 и после 14:22)**	**Деление куста: 1 (до 19:37), 4, 5,** 8 (после 19:14), 9, 10, **31 (после 15:42)**				
	детки	**1 (до 19:37),** 2, 3, **4, 5,** 6 (после 09:37), 7, 8 (до 13:14), **8 (после 19:14), 9, 10,** 31 (до 15:41), **31 (поле 15:42)**	**18 (после 18:30), 19, 20,** 23 (после 08:17), 24, **27 (после 12:58), 28, 29 (до 09:56)**	1 (до 19:37), 6 (после 09:37), 7, 8 (до 13:14), **8 (после 19:14), 9, 10**	**1 (до 19:37),** 6 (после 09:37), 7, 8 (до 13:14), **8 (после 19:14), 9, 10**	**18 (после 18:30), 19, 20, 23 (после 08:17), 24, 27 (после 12:58)**	**18 (после 18:30), 19, 20, 23 (после 08:17), 24, 29 (после 14:22)**
Апрель	черенка	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 24, 25, 26, 27**	**Деление куста: 1, 2 (до 15:55),** 5, 6, 7 (до 11:19), **29**				
	детки	**1, 2 (до 15:55),** 2 (после 19:54), 3, 4, **5, 6, 7 (до 11:19),** 12 (после 16:32), 13, **29,** 30	**15, 16,** 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:18), **24, 25**	2 (после 19:54), 3, 4, **5, 6, 7 (до 11:19),** 12 (после 16:32), 13, 30		**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 24, 25**	**15, 16, 19 (после 14:40), 20, 21 (до 17:08), 26, 27**
Май	черенка	**16 (после 20:47), 17, 18, 21, 22, 23, 24,** 25 (после 11:18), 26, 27 (до 14:15), **17 (после 14:17)**	**Деление куста:** 2 (после 13:01), 3, 4, **12 (после 09:49), 13,** 30, 31				
	детки	1, 2 (до 11:09), **2 (после 13:01), 3, 4,** 10, 11, **12 (после 09:49), 13,** 29 (до 19:41), **30, 31**	16 (после 20:47), 17, 18, **21, 22, 25 (после 11:18), 28, 29 (до 14:15)**	1, 2 (до 11:09), **2 (после 13:01), 3, 4,** 10, 11, **12 (после 09:49), 13,** 29 (до 19:41), **30, 31**		**16 (после 20:47), 17, 18, 21, 22**	**16 (после 20:47), 17, 18, 23, 24, 25 (после 11:18), 26, 27**

Скан APN



Сколько разных вешенок!

Вешенка (лат. Pleurotus) — род грибов семейства вешенковых, или плевротовых (Pleurotaceae), — развивается на субстрате из неживых растительных остатков, из которого способен усваивать целлюлозу и лигнин. В природе растёт на стволах засохших деревьев.

Существуют технологии промышленного разведения вешенки на древесных опилках, соломе злаков. Известны также любительские технологии разведения грибов на шелухе подсолнечника, которые несложно применить в домашних условиях.

Возросший интерес к выращиванию вешенки объясняется не только хорошими вкусовыми, питательными и целебными свойствами этого гриба, но и простотой подготовки субстрата для его выращивания. Культура вешенки — высокорентабельное, экологически чистое, безотходное производство, поскольку после сбора урожая грибов отработанный субстрат можно использовать как ценный белковый кормовой продукт, органическое удобрение или для производства биогумуса при выращивании красного калифорнийского червя. Самое главное, что вешенку может выращивать каждый — как на открытом воздухе, так и в закрытых помещениях. При выращивании в домашних условиях хорошо себя зарекомендовали вешенки: обыкновенная серая (штаммы НК-37 и НК-35), лимонно-желтая, белая и розовая.

ВЕШЕНКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Шляпка округлая, диаметром 3—10 (25) см, сначала выпуклая, с завернутым краем, позднее — воронкообразная, уховидная, с тонким краем, гладкая, матовая, темно-серая, сине-серая, а под конец — пепельная, стального оттенка. У светлой формы гриба шляпка может быть беловатой, желтоватой, сероватой или палевой.

Ножка короткая, длиной 1—3 см и диаметром 1—2 см, боковая, иногда почти незаметная.

Мякоть вешенки изначально белая, плотная, мясистая, позднее — сероватая, жесткая, «резиновая» на вкус (особенно в ножке), со слабым грибным запахом.

Скан APN

ВЕШЕНКА ЛИМОННАЯ АС (ЛИМОННО-ЖЕЛТАЯ)

Отличается высокой скоростью освоения субстрата. Устойчива к высоким температурам. Шляпки плодового тела лимонно-желтые.

Этот штамм дает обильный урожай. Грибы с небольшой ножкой и шляпкой среднего размера. Интенсивность окраски шляпки зависит от температуры выращивания и освещенности: при более высокой температуре — светлее, при более низкой — темнее. Наибольшую урожайность этот штамм демонстрирует при выращивании на лузге подсолнечника и пшеничной соломе. Хорошие урожаи можно получить также на смеси такого состава: солома злаков (80—70%) и подсолнечная лузга (20—30%); солома злаков (60%) и измельченные стебли или початки кукурузы (40%). Все компоненты субстрата измельчают до 2—4 см, хорошо смешивают и увлажняют до 70—75%.

ВЕШЕНКА БЕЛАЯ

Шляпка 4—9 см в диаметре, языковидная, выпукло-распростертая, с тонким, часто надтреснутым краем, гладкая, белая или желтовато-белая, иногда с сероватым или палевым оттенком. Мякоть тонкая, упругая, белая. Пластинки нисходящие, частые, средней ширины.

Ножка боковая, длиной 1—2 см и толщиной около 1,5 см, цилиндрическая, сплошная, белая, войлочно-опушенная.

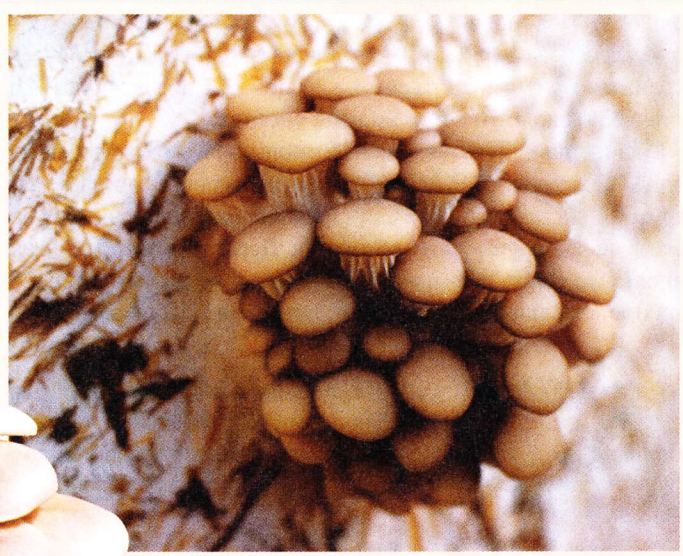
ВЕШЕНКА РОЗОВАЯ Т-Р

Гибридный штамм, относящийся к группе «летних». Шляпка светло-розовая, после кулинарной обработки — золотистая, ножка боковая, короткая. Для штамма характерны высокая скорость роста на стадии освоения субстрата и раннее появление примордий (на 14-е сутки).

МНОГО ПОЛЬЗЫ ОТ МАЛЕНЬКОГО ГРИБА

Плодовые тела вешенки — ценный диетический продукт, они низкокалорийные (38—41 ккал) и в тоже время содержат многие вещества, необходимые организму человека.

По содержанию белка (15—25 %) и составу аминокислот, включая незаменимые (валин, изолейцин, лейцин, лизин, метионин, треонин, триптофан, фенилаланин), вешенка превосходит овощные культуры (кроме бобовых) и близка к мясомолочным продуктам. Белки плодовых тел вешенки характеризуются высокой усвояемостью (после тепловой обработки она возрастает до 70 %, что соответствует усвояемости белков ржаного хлеба).



Хотя содержание жиров в плодовых телах вешенки невелико (2,2 мг на 100 г сухой массы гриба), 67 % составляют полиненасыщенные жирные кислоты, которые снижая уровень триглицеридов и холестерина в крови препятствуют возникновению атеросклероза. Кроме того, вешенка обыкновенная является природным источником статинов (ловастатин), ингибирующих синтез холестерина.

Углеводы в плодовых телах вешенки составляют 68—74 % сухой массы, из них доля легкоусвояемых углеводов (глюкоза, фруктоза, сахароза) составляет 14—20 %. Полисахариды бета-глюканы (лентинан), выделенные из вешенок, обладают высоким противоопухолевым и иммуномодулирующим действием; маннит и хитин, входящие в состав клетчатки, являются эффективным сорбентом токсических веществ.

Среди минеральных веществ, содержащихся в вешенках, — калий, фосфор, железо, а также кальций, кобальт, селен, цинк, медь и другие элементы, необходимые человеческому организму.

Вешенка — превосходный источник как водо-, так и жирорастворимых витаминов, сравнимый с мясопродуктами, овощами и фруктами. Плодовые тела вешенки содержат весь комплекс витаминов группы В, а также аскорбиновую кислоту, витамин РР (в 5—10 раз больше, чем в овощах), D_2, Е.

Скан APN

Грибная «фабрика»

Чтобы вырастить вешенку, нужно соблюсти нехитрую технологию. Вам понадобится мицелий (грибница), сухой или зерновой.

Зерновой мицелий — специально обработанные в стерильных условиях зерна овса, ячменя, других злаковых (или шелуха семечек), зараженные спорами гриба. Срок хранения мицелия при температуре 5—7 °С (нижняя полка холодильника) 6—8 месяцев. Сухой мицелий — порошкообразный, изготовленный по новейшей технологии, обладает такими же качествами, как зерновой, но отличается условиями хранения (хранится при температуре от –20 до 40 °С и влажности не более 75% около 10 лет) и нормой расхода.

В качестве субстрата можно использовать любые растительные остатки: солому, сено, шелуху семечек, опилки или стружки лиственных пород деревьев, опавшую листву, а также древесину лиственных пород. Деревья могут быть как садовыми, так и лесными. А древесина — свежеспиленная или пролежавшая несколько лет, только не трухлявая.

НА «ГРЯДКЕ»

Для грибной «грядки» на усадьбе выбирают тенистые уголки в саду, за хозяйственными постройками. Можно использовать и хозяйственные помещения (подвалы, чердаки, кладовые, лоджии, подоконники в комнатах, ванные, сараи, гаражи и т.п.).

Грибы прорастают при температуре 25 °С. Для выращивания пригодна температура 5—30 °С, оптимальная 12—25 °С.

Для поддержания влажности в сухую погоду «грядку» по мере необходимости орошают. В помещениях рядом с блоком можно поставить емкость с водой.

Желательно исключить попадание прямых солнечных лучей на место, где посеяны грибы. Световой режим на участке естественный (день/ночь), а в помещениях достаточно обычного электроосвещения на 2—3 часа.

ИНТЕНСИВНЫЙ СПОСОБ

Грибы можно выращивать на растительных остатках в полиэтиленовых мешках. Такой способ называют интенсивным. Субстрат берут однородный (например, только солома) или комбинированный в любых пропорциях из двух и более составляющих (например, солома+сено+опилки), помещают в емкость и заливают кипятком. Таким образом «убивают двух зайцев»: уничтожают споры плесневых грибков, размягчают и увлажняют субстрат. На один пакет мицелия берут 2,5—3 ведра сухих растительных остатков. Запаренному субстрату дают остыть естественным способом и хорошо его отжимают. Затем субстрат перемешивают с мицелием, помещают в прозрачный полиэтиленовый мешок и завязывают. Для воздухообмена по всей площади пакета делают надрезы длиной 3—5 см. Получился готовый грибной блок.

В период прорастания грибного блока, которое длится 3—4 недели, свет не обязателен. Вначале в блоке наблюдается видимое глазом пушение. Затем субстрат приобретает белый или слегка желтоватый цвет и превращается в плотный блок.

После того, как грибница освоит весь субстрат, ему дают постоять 1,5—2 недели. За это время блок создаст питательный резерв. Через несколько дней появляются зачатки плодовых тел. Для их нормального развития уже требуется свет, хотя бы на 2—3 ч в день. В тех местах, где появились зачатки плодовых тел, аккуратно делают надрезы пленки. Плодоношение проходит волнами по 2—3 недели. Наибольший урожай приносят первые три волны.

Юрий ПОДГАЕВСКИЙ,
доктор биологических наук

АЛЕКС™
Алекс Сидс
Пропонує оптом і вроздріб:
Міцелій грибів 46 видів, Сухий міцелій, зерновий міцелій, бруски дубові, грунтосуміші, біоактиватори, готовий компост та ін.
Пакетоване насіння овочевих і квіткових культур, вагове насіння, інкрустоване насіння, дражоване насіння, добрива, саджанці троянд та цибулини квітів (Голландія), голландське насіння, горщики для квітів, грунт агроволокно, обприскувачі, насіння газонних трав, кормових буряків.
Висилаємо гриби поштою: 097 446 15 04, Алена
Поштовый індекс 02192. ПЯ №43. Лиц. серія: АА №9632193
nurhems
ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ
02100 м. Київ, бул. Праці, 5 (поруч М "Дарниця")
Тел.: (044) 229-22-07 Тел./Факс: (044) 543-10-25
e-mail: tmsalex@gmail.com
Сайт: www.tmsalex.com.ua
м.Одеса, 7-ий кілометр Тел. (050) 390-42-85,
вул. Підгорна, 902 Тел. (050) 390-08-08,
вул. Заводська, 2379 Тел./факс: (048) 761-69-00.
м. Трускавець, вул. Стебницька 75А, магазин "Агромаркет"
тел.: (032) 476 80 40, моб.: (067) 672 12 20

Скан APN

Кушать подано!

Январь поистине праздничный месяц. Только закончились новогодние торжества, а тут и Рождество, старый Новый год, Крещение...Традиционно эти события отличаются празднованиями, в том числе и застольями. Возможно, ваша кулинарная фантазия иссякла, а так хочется порадовать друзей и домочадцев новыми необычными блюдами. Выход есть! Воспользуйтесь рецептами Максима ВИНОГРАДОВА, шеф-повара одного из киевских ресторанов.
Уверены, ваши гости по достоинству оценят эти кулинарные шедевры.

Домострой

Цыпленок табака

1 цыпленок, 2 ст. ложки сливочного масла, соль, перец — по вкусу, 2 зубка чеснока, 2 ст. ложки растительного масла.

Тушку цыпленка обмыть и обтереть полотенцем, разрезать вдоль, отбить молоточком так, чтобы тушка приняла плоскую форму. Натереть солью и перцем с обеих сторон. Разогреть сковороду со сливочным маслом, положить цыпленка, накрыть сверху плоской крышкой и поместить на нее груз. Жарить на среднем огне 15—20 мин с одной стороны, затем перевернуть и жарить еще 15—20 минут. Чеснок растереть с растительным маслом и полить цыпленка в конце жарки.

Скан APN

Буженина

1 кг свиной вырезки или ошейка, 3 зубка чеснока, 1 морковь, соль, перец — по вкусу, 2 ст. ложки горчицы.

Мясо вымыть и обсушить. Чеснок и морковь очистить и нарезать полосками. Мясо нашпиговать чесноком и морковью, натереть солью с перцем, обмазать горчицей. Оставить на 2—3 часа. Затем мясо завернуть в фольгу. Поставить в духовку. Запекать при температуре 180 °С 1,5—2 часа.

Салат с семгой и маслинами

100 г семги, 500 г салата-микс, 50 г маслин, 1 огурец, 1 помидор, 1 лук-порей, 4 ст. ложки растительного масла, 1 ст. ложка горчицы, 1 ч. ложка сахара, 0,5 ч. ложки сока лимона.

Салатная заправка: хорошо перемешать растительное масло, горчицу, сахар и сок лимона. Огурец, помидор и лук крупно нарезать. На блюдо горкой выложить салат-микс, затем положить маслины и кусочки семги, добавить овощи. Полить заправкой и перемешать.

Пирог с консервированными сливами

0,5 кг слив, 2 ст. ложки грецких орехов, 40 г сливочного масла, 100 г сахара, 2—3 ст. ложки молотых сухарей, 0,5 кг пресного слоеного теста, 1 яйцо.

Сливы вынуть из компота и нарезать на четвертинки. Грецкие орехи мелко порубить. Раскатать слоеное тесто. На половину листа насыпать сахар, сверху разложить сливы. Добавить сливочное масло, грецкие орехи, молотые сухари. Накрыть второй половиной листа и защипнуть кругом. Сверху надрезать полосами, смазать яйцом и поставить в духовку. Выпекать при температуре 170—180 °С 25—30 минут.

Скан APN

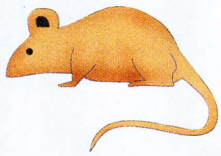
Год кролика

Восточный гороскоп

Закончился старый год, наступил новый 2011 год. По китайскому календарю это год белого металлического Кролика или Кота. Чего же ожидать нам от этого года?

Согласно китайскому календарю, год будет более спокойным, чем предыдущий. В этом году не ожидается ни каких-либо ярких событий, ни трагических происшествий. Наконец-то пришла пора спокойной жизни, созерцания, раздумья и подготовки к будущему. Год Кролика станет очень удачным для заключения сделок, переговоров, любого рода коммуникации принесут свои плоды. Год под покровительством Кролика — благоприятное время для улаживания споров и создания новых дружеских отношений. Тем, кто захочет связать себя узами брака, этот год гарантирует счастливую семейную жизнь. Их ожидают романтичные отношения, преданность и любовь. Дети, рожденные в этом году, будут немного робкими, но зато одаренными, счастливыми, доброжелательными и независимыми. Также 2011 год — удачное время для торговли, новых проектов, многие начинания будут удачно реализованы. А всевозможные научные открытия приоткроют многие тайны для человечества и сделают жизнь более качественной и комфортной.

Крыса (Мышь)



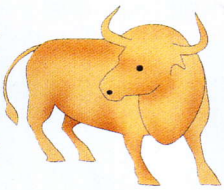
Для Крысы 2011 год не будет безоблачным потому, что кролик и мышь не выносят друг друга. Небольшой совет — не лезьте на рожон. Пожалуй, в критических ситуациях наилучшая тактика для вас тихо отсидеться в углу.

Тем, кто родился в год Крысы, не стоит брать на себя слишком много, не надо строить наполеоновские планы.

А вот для анализа этот год очень даже хорош — подготовьте почву на будущее, ставьте цели, затем ищите любые возможности для их достижения. И нужно подключать друзей. То, что не под силу одному, легко осуществить вместе.

Посвятите себя своей семье и близким, наладьте с ними отношения. Займитесь собой, своим любимым делом, на которое не могли найти время в предыдущие годы.

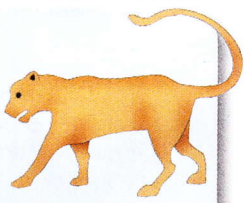
Бык (Вол)



У Быка в 2011 году осуществятся в жизни все намеченные им планы. Для их воплощения он пойдет на все, будет готов учиться, целенаправленно и упорно идя к своей цели. Чего-чего, а терпения, трудолюбия и серьезности ему не занимать, и в 2011 году это очень пригодится. Возможно, он не любит суетиться и торопиться, но зато Бык прекрасно доводит начатое до конца.

Не бойтесь проявлять свои чувства, показывать истинные эмоции, делиться горем и радостью с родными и друзьями. Ведь именно они способны оказать поддержку и помощь в трудные моменты вашей жизни.

Тигр



Год обещает неплохой потенциал карьерного роста, в голове будут зреть новые идеи и перспективные планы. В тигриной семье будет лад и покой. Тигр будет окружен любовью и заботой весь 2011 год.

Если вы чего-то сильно хотите, то ваше желание обязательно исполнится. Неотразимое очарование, харизма, щедрость, неиссякаемый оптимизм, впечатлительность и умение вести за собой людей в этом году помогут жить весело и счастливо.

Гороскоп обещает — в год Кролика энергия и сила будут переполнять вас, о здоровье беспокоиться тоже не придется.

Для вас открыты все пути!

Кот (Кролик)

2011 год для всех представителей Кроликов будет безусловно годом успеха — время пожинать лавры. Кроликов ожидает процветание и удача во многих видах деятельности. Получить финансовую выгоду будет легко.

Семейные Кролики будут счастливы в окружении своей семьи, все невзгоды и проблемы обойдут их стороной.

Для тех же, кто захочет семейного счастья, этот год удачное время для создания крепкой и дружной семьи со здоровым и сильным потомством. Год обещает быть спокойным, беззаботным и радостным. Кролики смогут получить множество удовольствий, заняться любимым делом. Им предстоит съездить в отпуск и хорошо провести время.

Скан APN

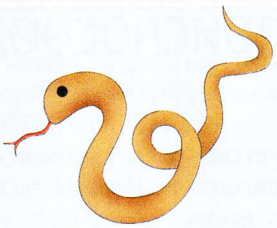
Дракон

Для Дракона новый 2011 год будет интересен. Дракон сможет получить массу удовольствия, посетив какую-либо страну в качестве туриста.

Вы очень серьезно относитесь к своим обязанностям, уверены в своих силах, открыты миру, великодушны и решительны. Все эти качества помогут вам в решении финансовых вопросов. Однако в год Кролика не нужно стараться заработать слишком много и купить то, что вам не по карману. Очень важно жить по средствам. Удача вас обязательно найдет и подскажет наиболее короткий путь к финансовому успеху. В 2011 году вы будете очень сильно зависеть от фортуны. Не упускайте возможности привлечь удачу с помощью фэн-шуй.

В год белого Кролика Драконы будут как никогда ослепительны и обольстительны.

Змея



Для Змеи 2011 год принесет материальные блага, оградит от пессимизма и разочарования. Змея будет целеустремленно двигаться к намеченной цели и получит то, о чем она так давно мечтала.

Прозорливость и мудрость Змеи поможет ей разглядеть свою судьбу на несколько шагов вперед. В год Кролика Змея будет «купаться» в любви и всеобщем внимании. Ей захочется познать тайны мироздания, она увлечется философией, религией, эзотерикой или другой не менее интересной областью знаний.

Лошадь

Для Лошади 2011 год станет решающим. Вы должны не только разобраться в себе, но и выработать тактику дальнейших действий.

Постарайтесь чувствовать все в полную силу: любить сильно, дружить крепко, работать успешно, а зарабатывать много. Но помните, что в этот период вам будет непросто удержать фортуну на своей стороне, свести все финансовые риски к минимуму. Поэтому не спешите принимать серьезные решения.

Год также обещает быть наполненным страстью. Хотелось бы предупредить: романы, которые могут возникнуть в этом году, для Лошади недолговечны.

Коза

Для Козы 2011 год обещает быть удачным. Наконец, она сможет получить не только заслуженную оценку ее достоинств, но и повышение по службе.

К тому же ее ждет успех у противоположного пола. В год Кролика она будет часто находиться среди близких людей, оказывая им помощь и поддержку. Коза, благодаря благоразумию и правильному подходу, сможет решить давние проблемы.

Постарайтесь общаться с людьми, непохожими на вас. Теперь просто необходимо, чтобы среди ваших друзей были люди яркие и активные, не боящиеся ответственности. Немного позаимствовав этой смелости у них, вы сможете достичь невероятных успехов.

Обезьяна

2011 год для Обезьяны очень удачный, в работе и бизнесе все будет складываться весьма удачно. Вы можете браться за любое, даже очень рискованное дело. Не упустите ваш шанс, пришло время действовать, ибо лучшего времени, чем год Кролика, не будет.

Обезьяне все будет даваться легко и просто, как бы само по себе, без видимых усилий. Проявите свою обольстительность и обходительность. Устоять перед вашими чарами не удастся никому. Вы будете привлекать людей благодаря уверенности в себе и умению находить выход из любой ситуации.

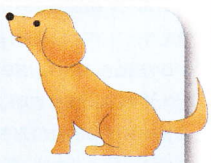
Весь 2011 год обезьяна будет в прекрасной физической форме, ей гарантировано хорошее настроение.

Петух

Для Петуха 2011 год будет достаточно спокойным, он не будет никуда и ни к чему стремиться, напрягаться и хватать звезды с неба. Можно хорошенечко отдохнуть, набраться сил, «почистить перышки», чтобы в следующем году воплотить все намеченные планы и желания в реальность.

В 2011 году следует проявить гибкость и толерантность по отношению к окружающим. Давая советы, вы практически всегда окажетесь правы, но не стоит обижаться на тех, кто отказывается принимать их от вас. В этом случае совет нужно преподнести очень завуалированно, тогда не принять его будет невозможно.

Собака

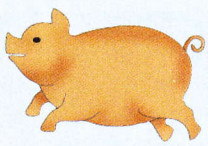


2011 год для Собаки пройдет в атмосфере отдыха. Она сможет получить новые знания и усилить духовные качества. У нее появится много новых друзей и поклонников. По гороскопу 2011 год благоволит к тем, кто хочет скрепить свой союз и обзавестись семьей.

Год научит вас планировать дела, быть дисциплинированным и расчетливым. Именно этих качеств вам не хватает для достижения больших финансовых побед.

Год Кролика для Собаки в плане бизнеса не очень хорош. Поэтому возможны незначительные финансовые потери, но и банкротства тоже не будет. Все что от вас требуется — это постараться удержать материальные средства на том же уровне.

Свинья (Кабан)



Для Свиньи 2011 год пройдет без серьезных проблем. Ее большей частью будут интересовать дела сердечные. Внимание противоположного пола ей гарантировано. Для одиноких Свиней этот год очень хорош для заключения брака, а вот Свиньям, состоящим в браке, стоит избегать супружеской неверности. Иначе это может разрушить ваши отношения и оставит глубокий шрам в душе.

Свиньи в 2011 году смогут наладить свои дела и поправить материальное положение. Вот только нужно обезопасить себя, проявить максимум осторожности, чтобы вам самим не подложили «свинью».

Скан APN

Дисковые лущильники

Совершенствуем мотокультиватор и приспособления к нему

Уважаемые читатели! В прошлом году в журнале «Огородник»* были напечатаны статьи о применении мотокультиваторов, оснащенных специально разработанным почвообрабатывающим инструментом, на всех процессах при возделывании картофеля. Появление статей вызвало достаточно большой резонанс среди владельцев мотокультиваторов, и многие изъявили желание применить предлагаемую технологию на своих участках.

Я благодарен читателям за большое количество отзывов, как положительных, так и отрицательных, по существу освещенной технологии, а также за предложения по ее совершенствованию.

Один из существенных недостатков технологии, как отмечали пользователи, — низкая эффективность работы дисковых фрез при лущении поверхностного слоя.

Этот показатель зависит от конструктивных параметров фрез и скорости их вращения, состояния почвы — влажности, жирности, плотности; наличия травяного покрова (степени развития корневой системы и высоты надповерхностной части растений).

Должен напомнить читателям, что фрезы дисковые (см. рис. 1, «Огородник» № 2, 2010 г.) были разработаны специально для формирования посадочных борозд в предварительно разрыхленной почве. Однако для определения дополнительных возможностей фрезы испытывались на участках в качестве лущильника для первичной обработки участков с твердым поверхностным слоем и невысоким травяным покровом. Испытания, которые проводились на мото-культиваторах малого и среднего класса, показали хорошие результаты по скорости обработки почвы и глубине рыхления на площади до 5 соток.

Учитывая показатели испытаний, а также замечания и предложения читателей, я посчитал необходимым продолжить работы по повышению эффективности процесса лущения с помощью мотокультиватора. В результате была разработана принципиально новая конструкция фрез — ДИСКОВЫЕ ЗУБЧАТЫЕ ЛУЩИЛЬНИКИ, изготовлены и испытаны опытные образцы.

Цель разработки — создание такой конструкции лущильников, которая позволяла бы с высокой эффективностью выполнять операцию лущения с помощью мотокультиваторов не ниже среднего класса на значительных по площади участках (более 10 соток) с невысоким травяным покровом с хорошо развитой корневой системой.

При первичной подготовке почвы на участках, не подвергавшихся обработке в течение нескольких лет, конструкция лущильников должна также обеспечивать минимально возможный объем и плотность наматывания стеблей травы на лущильники, чтобы снизить физические затраты на их очистку.

В настоящей статье описаны технические решения, примененные в конструкции дисковых зубчатых лущильников, условия и методика проведения испытаний, а также полученные результаты.

* "Огородник", 2010 г. № 2, 3, 5, 6.

ОСНОВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Трудно себе представить начинающего огородника, который не сталкивался с проблемой первичной обработки определенного участка земли.

Если вы приобрели участок, который несколько лет не обрабатывался, то, скорее всего, он в конце лета будет выглядеть примерно так, как показано на рис. 1.

Что должен сделать начинающий огородник осенью?

Первое — скосить сорняки и вывезти их с участка или уложить в компостную кучу.

Второе — организовать глубокое рыхление почвы.

На участках до 5 соток эти процессы выполнить несложно, если вы молоды и у вас есть время и помощники с хорошим здоровьем, а также соответствующие инструменты и приспособления — коса,

Рис. 1. Мотокультиватор среднего класса, оснащенный лущильниками, в процессе работы практически весь травяной покров вывозит за пределы участка

Скан APN

грабли, вилы, тачка, лопата и т.д. Само собой разумеется, что трудоемкость процессов возрастает с увеличением площади участка (количества соток), возраста огородника и уменьшением числа помощников.

Если вы огородник уже с солидным опытом и осенью на своих картофельных участках (и не только картофельных) для восстановления плодородия почвы сеете сидераты — рожь, люцерну, викоовсяную смесь и т.д., то проблема основной обработки почвы у вас возникает ежегодно.

Поэтому и у начинающего огородника, и у огородника с опытом работы рано или поздно появляется желание иметь надежного помощника, который в любой момент поможет выполнить даже самую трудоемкую операцию на земле — мотокультиватор.

Естественно, его следует выбрать с учетом площади обрабатываемого участка и функциональных возможностей, обеспеченности навесными инструментами.

Для первичной и основной обработки земли **дисковыми лущильниками** достаточно мотокультиватора среднего класса, имеющего одну передачу при движении в направлении «вперед».

Как показали испытания, с помощью такого мотокультиватора без особых физических нагрузок в течение 8 ч можно выполнить лущение поверхности почвы на участке площадью до 25 соток.

НАЗНАЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Дисковые лущильники разработаны специально для высокоэффективной подготовки почвы в летне-осенний период, а именно: удаления надповерхностного травяного покрова и лущения поверхностного слоя на фиксированную глубину. Предназначены для установки на мотокультиваторы среднего класса.

Высокая эффективность работы лущильников при рыхлении почвы достигается за счет следующих технических решений:

- реализация метода «резания со скольжением»;
- наличие специальной защиты ступицы между корпусом редуктора и первой фрезой, а также в межфрезовом пространстве;
- принудительное ограничение глубины рыхления поверхностного слоя почвы;
- конструктивное исполнение левого и правого лущильника.

Реализация метода «резания со скольжением». В конструкции лущильников осуществлена идея обработки почвы (рыхление) по так называемому методу «резания со скольжением». Он, по сравнению с другими методами обработки, обеспечивает большее тяговое усилие, необходимое для поступательного перемещения мотокультиватора в прямолинейном направлении. При этом процесс рыхления выполняется плавно. Почва обрабатывается тремя плоскими дисковыми зубчатыми фрезами, закрепленными на ступице под углом меньше прямого и развернутыми друг к другу на определенный угол.

Защита ступицы. Специальная защита ступицы в зоне между корпусом редуктора и первой фрезой, а также в зонах межфрезового пространства уменьшает объем и плотность наматывания стеблей сорных растений. Конструктивно защита выполнена в виде секций цилиндрической формы, закрепленных на плоскостях фрез, при этом продольные оси ступицы и секций совпадают. Защита ступицы была введена в конструкцию лущильника после специальных испытаний, которые позволили определить объем и плотность наматывания стеблей сорных растений на ступицы разного диаметра.

Ограничение глубины. Лущение — процесс, который предваряет глубокую зяблевую обработку почвы. Основная цель лущения — разрушение поверхностного слоя почвы. Именно для повышения эффективности этого процесса конструкцией лущильника предусмотрено принудительное ограничение глубины рыхления поверхностного слоя при выполнении лущения.

Это обеспечивает равномерную глубину рыхления на всей площади участка, увеличивает скорость движения мотокультиватора, а соответственно, его производительность и качество лущения.

Глубину лущения ограничивают колеса цилиндрической формы, закрепленные на наружных плоскостях крайних фрез, при этом продольные оси колес и ступиц, на которых крепятся фрезы, совпадают. Радиус колес меньше радиуса образующей, по которой вращаются зубья фрез.

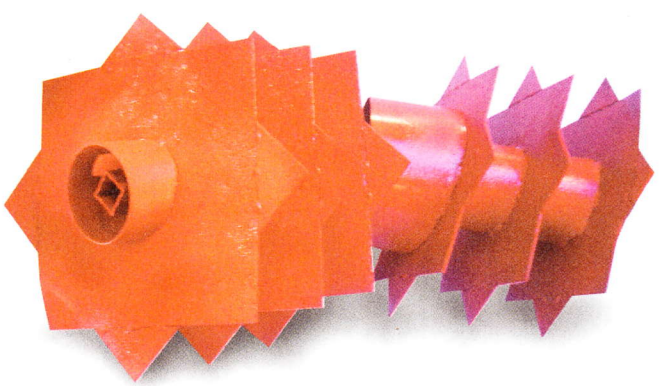


Рис. 2. Дисковые лущильники

Эта разница и определяет глубину рыхления почвы. Ширина ободов колес выбрана по результатам испытаний.

Конструктивное исполнение лущильников. В процессе лущения участвуют два лущильника, которые закрепляются соответственно на левую и правую полуоси редуктора мотокультиватора. Фрезы лущильников жестко закреплены на ступицах под углом меньше прямого (имеют «угол атаки» по отношению к направлению движения мотокультиватора), причем конец полосы рыхления, выполняемого одной фрезой, является началом полосы рыхления, выполняемого следующей фрезой. Фрезы при рыхлении создают горизонтальное (радиальное относительно полуоси редуктора) усилие для перемещения мотокультиватора, а также осевое усилие, смещающее мотокультиватор перпендикулярно направлению движения. Осевое усилие нежелательно, поскольку увеличивает физические нагрузки на оператора при движении мотокультиватора в прямолинейном направлении. Чтобы этого избежать, углы атаки фрез правого и левого лущильников выполнены зеркально относительно направления движения. При таком расположении фрез осевые усилия взаимно уравновешиваются, что исключает причину нежелательного изменения направления движения и уменьшает физические нагрузки на оператора.

Скан APN

МОТОКУЛЬТИВАТОР И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Лущильники предназначены для установки на мотокультиваторы среднего класса, имеющие, как минимум, одну передачу для движения в направлении «вперед».

Лущильники устанавливают на полуоси редуктора мотокультиватора в соответствии с маркировкой: «ЛЕВ» на левую полуось, «ПР» на правую полуось. Крепление лущильников на полуосях осуществляют через отверстия в полуосях с помощью винтов с головками с выпрессовкой под внутренний шестигранный ключ.

На раму мотокультиватора закрепляют сцепное устройство, на крайние посадочные места его поперечной планки устанавливают два сошника (рис. 3).

Рис. 3. Мотокультиватор, оснащенный дисковыми лущильниками и сцепным устройством с двумя сошниками, используется на участке с плотным травяным покровом и высотой стеблей до 0,6 м

Лущильники, установленные на мотокультиватор среднего класса, обеспечивают ширину обработки поверхности почвы 60 см, глубину 5— 8 см.

ИСПЫТАНИЯ

Лущильники прошли испытания на участках с плотным травяным покровом с хорошо развитой корневой системой (рис. 4). Высота стеблей травяного покрова на первом участке составляла до 0,6 м, на втором — до 1,5 м.

Испытания проводились на мотокультиваторах среднего класса при движении в направлении «вперед» на повышенной, регулируемой по числу оборотов двигателя, передаче.

В ходе испытаний оценивались показатели, определяющие трудоемкость выполнения операции лущения:

- степень физических нагрузок на оператора по поддержанию мотокультиватора при движении в прямолинейном направлении;
- обеспечение конструкцией лущильников требуемой минимальной глубины разрушения поверхностного слоя и степени удаления из почвы травяного покрова при первичном проходе мотокультиватором полосы на испытательном участке;

Рис. 4. Поверхность почвы на участке до и после обработки

- объем травяного покрова и плотность наматывания стеблей на наружные поверхности лущильников;
- трудоемкость последующей ручной очистки лущильников от стеблей;
- средняя скорость выполнения операции лущения на участках с различной высотой стеблей травяного покрова.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний мотокультиватора с лущильниками на первом участке показали следующее.

В начале процесса лущения при отсутствии поступательного движения зубья фрез начинают разрыхлять структуру поверхностного слоя почвы. Рыхление почвы сопровождается одновременным частичным удалением (перемещением) ее из-под лущильников в сторону, противоположную направлению движения, и в направлении, перпендикулярном направлению движения. При этом почва под ободами ограничительных колес не рыхлится. Лущильники заглубляются в почву до тех пор, пока обода ограничительных колес не коснутся поверхности почвы (рис. 5).

При наличии на поверхности травяного покрова процесс рыхления сопровождается одновременным удалением из почвы стеблей растений вместе с корневой системой. При поступательном движении мотокультиватора лущильники наклоняют стебли растений по направлению движения, а затем полностью удаляют их из почвы или отделяют от корневой части.

Эффективность этого процесса зависит от линейной скорости поступательного движения мотокультиватора и линейной скорости вращения зубьев фрез. При этом вторая должна быть больше первой. Соотношение скоростей движения мотокультиватора и вращения фрез выбирает оператор, как правило, практическим путем.

При таком соотношении скоростей вращения лущильников и движения мотокультиватора удаленные из почвы растения частично выбрасываются фрезами из зоны рыхления в направлении, противоположном направлению движения, частично цепляются за острые края зубьев фрез и наматываются на защиту ступиц.

Ранее проведенные испытания конструкций лущильников с разными диаметрами защиты ступицы показали, что плотность и объем наматывания стеблей тем больше, чем мень-

Скан APN

ше диаметр защиты ступицы. Исходя из этого, диаметр защиты ступиц сделан максимально возможным.

Как показали испытания, такая конструкция лущильников обеспечивает требуемую глубину разрушения поверхностного слоя и достаточно высокую степень удаления из почвы травяного покрова при минимальных физических нагрузках на оператора.

Объем и плотность наматывания стеблей травяного покрова длиной до 0,6 м на наружные поверхности лущильников были незначительны, не было потребности в периодической очистке поверхностей лущильников.

Средняя скорость движения мотокультиватора при лущении достигала до 20 м/мин.

Во время испытаний было замечено, что плотность наматывания в большей степени зависит от диаметра ступицы и в меньшей — от длины стеблей. Чтобы подтвердить эти выводы, для испытаний выбрали участок с высотой травяного покрова до 1,5 м (см. рис. 1).

При лущении участка стебли сорных растений частично цеплялись не только за острые зубья фрез, но и друг за друга, постепенно наматываясь на защиту фрез образовывали вокруг лущильников своеобразный «сноп».

Рис. 5. Дисковые лущильники с зубчатыми фрезами, установленные на мотокультиваторе среднего класса

В процессе лущения по мере увеличения объема «снопа» наблюдалось явление «рыскания» мотокультиватора. Это увеличивало физические нагрузки на оператора, что приводило к ухудшению качества лущения. В определенный момент проведение лущения вообще становилось невозможным. Чтобы нормализовать процесс лущения, оператору приходилось через определенные промежутки времени делать вынужденные остановки и проводить ручную очистку лущильников. При этом было замечено, что при большом диаметре защиты ступицы наматывание стеблей происходит, но не настолько плотно, как при малом, и их легко можно очистить вручную (рис. 6).

После очистки лущильников от стеблей процесс лущения нормализуется, обеспечивая при этом требуемую минимальную глубину разрушения поверхностного слоя и достаточно высокую степень удаления из почвы травяного покрова.

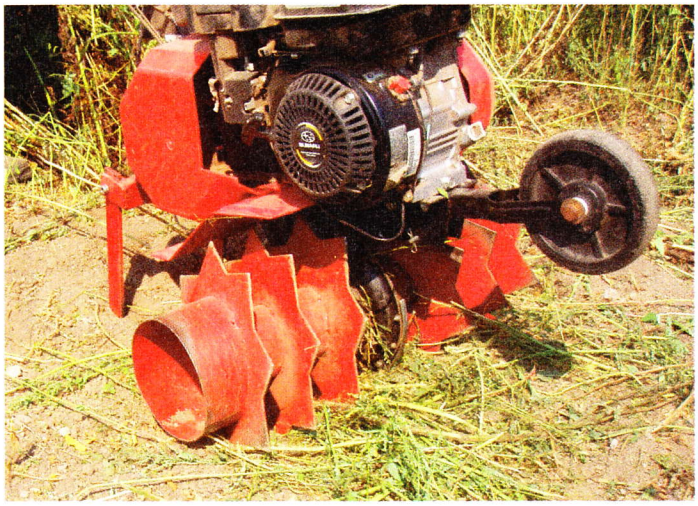


Рис. 6. Мотокультиватор после ручной очистки лущильников от сорняков

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В процессе испытаний проводилось сравнение эффективности работы дисковых зубчатых лущильников и штатных ножевых фрез, входящих в комплект мотокультиватора, по основному параметру, определяющему эффективность инструмента, а именно: уровню физических нагрузок на оператора при выполнении лущения.

При выполнении лущения штатными фрезами, особенно в начале процесса, на плотной почве наблюдалась повышенная вибрация мотокультиватора (причина — ударное резание ножей фрез), что приводило к его «рысканию» и увеличению физических нагрузок на оператора из-за сложности удержания движения мотокультиватора в прямолинейном направлении. Лущение первого испытательного участка с высотой травяного покроя до 0,6 м сопровождалось частыми вынужденными остановками для выполнения очистки фрез от стеблей травы, наматываемой на фрезы. Объем стеблей был настолько значителен, что процесс дальнейшего лущения продолжать было практически невозможно. Ручная очистка фрез тоже оказалась непростым занятием, к тому же небезопасным в связи с высокой вероятностью травмирования кистей рук, так как плотность наматывания стеблей травы на ступицу фрез была весьма высокой.

Лущение второго испытательного участка с высотой травяного покрова до 1,5 м вообще оказалось невозможным из-за большого объема наматывания стеблей на фрезы и высокой его плотности.

Сравнение результатов испытаний позволило еще раз убедиться в том, что для выполнения операции лущения необходим принципиально новый инструмент, особенно для обработки значительных по площади участков.

Итак, в конструкции **дисковых зубчатых фрез** учтены те недостатки, которые присущи ножевым фрезам, причем для их изготовления потребовались минимальная номенклатура металла и достаточно недорогие технологические процессы.

Как показали испытания, дисковые зубчатые фрезы позволяют выполнять лущение больших по площади участков с высоким травяным покровом без дополнительных физических затрат на предварительное скашивание.

Олег КЛИБАНСКИЙ,
г. Киев.
Тел.: (044) 355-08-00,
(067) 307-07-58.

Скан APN

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Большой выбор семян томатов, перцев и других огородных культур. Конверт — каталог. Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500.

● Элитные томаты. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, проверенные сорта: ранние, тяжеловесы, цветные, экзотические, комнатные — на любой вкус. Много удачных новинок. Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru Комовы Геннадий и Наталья, ул. Щелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84613.

● Коллекцию высокоурожайных сортов томатов: Айсберг, Княгиня, Воловьи уши, Батяня, Бармалей, Бабушкин секрет, Малахитовая шкатулка и др. (более сотни новинок). Сортность гарантируется. Подписанный конверт с марками за 2 грн — каталог. Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

● Семена перспективных высокоурожайных рыночных сортов перца, баклажана, томата, огурца, тыквы, фасоли. Ваш конверт с обратным адресом — наш каталог. Цыкаленко Е. В., ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71. E-mail: dneprsemena@gmail.com

● Высококачественные сортовые семена сладких томатов, крупноплодного перца. Коллекция томатов из 300 сортов. Новинки. Конверт — каталог. Рудницкая Лариса Георгиевна, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел. (05239) 3-41-34.

● Большой выбор семян овощных, пряных, лекарственных и цветочных культур. Подписанный конверт с марками за 2 грн — каталог. Труш Александр Викторович, а/я 124, г. Макеевка, Донецкая обл., 86106.

● Высококачественные семена овощных и цветочных культур (более 400 сортов). Конверт с марками — каталог. Басенко Алексей Григорьевич, ул. Шевченко, 23, кв. 7, пгт Жовтневое, Белопольский р-н, Сумская обл., Украина, 41854.

● Семена томатов: Розовый мед, Моя семья, Батяня, Грибное лукошко и др. (150); огурцов: Серпантин, Кустовой, Мельничка и др. (10); перца: Викинг, Атлант, Никита и др. (20); баклажанов: Гелиос, Бонико, Виолетта (10); капусты; фасоли: спаржевой, кустовой, вьющейся (30); бобов, сои; арбузов: Чарльстон Грей, Бинго, Шуга Беби; дыни: Хани Дью, Желтый Омут, Титовка (10); тыквы: Атлант, Титан, Руж Виф д'Этамп (10); кабачков, патиссонов, кукурузы, подсолнечника, моркови, салатов и др.; лекарственных растений; цветов (20). Рецепты, инструкции. 3 пакета семян в подарок. Каталог — в вашем конверте. Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин-3, Сумская обл., 42203. Тел.: (098) 440-62-70, (099) 544-20-28.

● Саженцы многолетних и семена овощных, декоративных, пряно-вкусовых культур для создания лекарственного и декоративного огородов, скальных и теневых садов, овощных кулис, живых изгородей, бордюров, миксбордеров и ковровых клумб. Полная цветовая гамма в коллекции растений для сада непрерывного цветения: травянистые многолетние злаки, красивоцветущие и красиволистные кустарники, устойчивые к заболеваниям плетистые, парковые и чайно-гибридные розы, неукрывные сорта гортензии, клематисов, хризантем, лилий и лилейников, лучшие морозоустойчивые сорта высокорослых и миниатюрных туй и можжевельников, кустарники для создания топиаров. Для получения ознакомительного каталога с описанием растений и перечнем DVD-дисков присылайте свой запрос на e-mail или конверт с вашим адресом и марками стоимостью 2 грн. Светлана Внукова, ул. Кирова 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл. 62440. E-mail: vnukova7@rambler.ru или alexk107@mail.ru

● Коллекцию перспективных высокоурожайных сортов томатов (Красный шлем, Король гигантов), огурцов (Ксана, Смак, Малыш и т.д.), перца (Биг папа, Барин, Вулкан), редиса (Ред стар), баклажанов (Меч самурая), фасоли (Веста), гороха (Джоф) и т. д., цветов — на любой вкус. Есть интересные новинки. Подписанный конверт с маркой за 2 грн — бесплатный каталог. Сысолятина Татьяна Аркадьевна, ул. Артема, 63, кв. 1, г. Днепропетровск, 49029. Тел.: (056) 744-67-24, (067) 773-46-68. E-mail: evrika1@pochta.ru, http://tatyanin-cad.at.ua

● Большой выбор семян томатов, перца, цветов и др. Новые российские урожайные сорта томатов. Конверт с маркой за 2 грн — каталог. Гончарова Валентина Петровна, ул. 50 лет Октября, 50, г. Красный Лиман, Донецкая обл., 84402.

● Высококачественные семена старых любимых и новых лучших сортов томатов: Молодежный, Кобзарь, Зеро, Малиновый гигант, Настенька, Рейнская слава, Мандарин, Приамурский конус, Биг Бой, Вера (114 сортов); перца сладкого: Шорокшары, Альба, Текла, Золотой фазан, Гурме, Барон (41 сорт). Конверт с обратным адресом — каталог с подробным описанием каждого сорта. Сырай Владимир Федорович, ул. Ак. Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14027.

● Семена томатов (600 сортов), лекарственных и пряных растений (90), цветов (90), в т. ч. мальва махровая (7), базилик (6), левзея сафлоровидная, аралия маньчжурская, марена красильная и др. Конверт — каталог. Кулик Алексей Иванович, ул. Ленина, 67, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Сайт: www.roslini.org.ua

У Державній адміністрації зв'язку цілодобово працює безкоштовна телефонна «гаряча лінія», яка цілодобово приймає пропозиції, звернення та скарги щодо діяльності галузі зв'язку.

ШАНОВНІ ПЕРЕДПЛАТНИКИ!

Телефонуйте на безкоштовну «гарячу лінію» Держзв'язку

0-800-50-20-05

Звернення, що надійшли, будуть оперативно опрацьовані фахівцями Держзв'язку, а відповіді на них розміщені на веб-порталі Державної адміністрації зв'язку www.stc.gov.ua або надіслані на адресу заявника.

Скан APN

● Более 200 сортов томатов (в т. ч. «Томатный гороскоп»). Много интересных новинок. Большой каталог — в вашем конверте с марками за 2,20 грн. Пакетик семян в подарок. Сытник Мария Васильевна, пр. Мира, 3, кв. 40, г. Конотоп, Сумская обл., 41615.

● Семена сладкого перца, очень сладких сахаристых томатов. Шкиндер Анатолий Иванович, ул. Шевченко, 64, с. Великий Жолудск, Владимирецкий р-н, Ривненская обл., 34364. Тел. (097) 212-02-45.

● Семена из новых коллекций: томата-гиганта Гороскоп, сладкого перца Князь Серебряный, цветочных и лекарственных растений. Саженцы яблонь, груш, слив, вишен, черешен, малины, ежевики, фундуков, земляники мировой селекции, адаптированных для «холодного Подолья». Конверт — каталог. Васильева Татьяна Николаевна, клуб "Черешня", а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018. Тел.: (0382) 72-71-45, (096) 314-72-58. E-mail: cherecnya@online.ua

● Саженцы лучших крупноплодных высокоурожайных сортов черной и красной смородины, крыжовника. Конверт — каталог. Капля Николай Васильевич, ул. Хоменко, 26, кв. 36, г. Черкассы, 18008. Тел. (0472) 63-26-51, (067) 439-12-80.

З Новим Роком Вас вітаю!
Запасіться "Водограю"!

Відчуйте вирішальну різницю:

До застосування біопрепарату «Водограй»

Після застосування біопрепарату «Водограй»

Сморід у вигрібній ямі та туалеті "Водограй" видалить за 5 днів, а переробить всю органіку за 4 місяці. Просто влийте у люк біопрепарат "Водограй". На фермах «Водограй» перетворює екскременти у рідину, знешкоджує запах аміаку, покращую самовідчуття тварин та птахів. Спеціальні біопрепарати для харчової промисловості очищують та попереджають забруднення мережі каналізації на підприємствах.

Телефонуйте за номерами наших представників які наведені нижче.

Мережа гіпермаркетів: «Епіцентр» - (067) 409-47-47; «Нова Лінія» - (095) 288-45-66.

Пункти продажу у містах: Біла Церква - (050) 650-82-95; Бориспіль - (044) 227-30-79, (067) 234-44-52; Вінниця - (0432) 57-68-15; Вознесенськ - (067) 765-89-27; Володимир-Волинський - (03342) 34-00-8; Джанкой - (099) 926-71-84; Дніпропетровська обл.: (056) 788-67-62, (056) 789-17-20; Донецька обл. - (050) 326-97-43, (050) 938-64-09; Євпаторія: (050) 574-22-89, (06569)2-02-90; Жашків – (067) 403-24-41; Житомир - (0412) 46-68-56; Запоріжжя - (050) 341-85-92; Івано-Франківськ - (0342) 50-50-76; Ізмаїл - (097) 79-25-803; Ізюм - (05743) 2-20-27; Київ - (044) 223-29-32; (068) 125-92-85; (044) 516-56-51; Красний Луч - (095) 124-35-01; Кремінна (050) 47-41-872; Куп'янськ - (050) 166-45-24; Лозова - (050) 635-25-41; Львів - (032) 247-77-24; Марганець - (05665) 2-31-19; Мілове (Луганська обл.) - (095)405-58-50; Мелітополь - (0619) 41-39-18; Миколаїв - (0512) 47-87-89; Новоселиця (Чернівецька обл.) - (03733) 5-08-34; Одеса - (048) 798-68-76; Перевальськ/Алчевськ - (050) 656-80-95; Первомайськ (Микол. обл..) - (067) 628-38-71; Покровське (Дніпр. обл..) - (099) 030-60-01; Полтава - (0532) 69-27-64; Прилуки - (067) 443-90-90; Ровно - (067) 362-49-16; Севастополь - (0692) 93-84-68; Сімферополь - (0652)249-215, (050) 360-85-68; Слав'яносербск - (050) 22-78-295; Суми - (0542) 77-03-22; Старобільск - (06461) 2-33-05; Тернопіль - (0352) 52-56-40; Тростянець (Сумська обл..) - (093) 535-27-77; Ужгород - (050) 372-40-54, (050) 446-61-95; Харків - (057) 715-94-70, (057) 760-16-16; Херсон - (067) 553-25-83; Хуст - (050) 176-53-20; Хмельницький - (0382) 70-90-20; Южноукраїнськ - (097) 234-77-27.

Запрошуємо до співпраці оптових покупців:
(0642) 49-69-55, 50-82-99. Подробиці на сайті: vodograi.org

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/75335 від 21.11. 2008 р. та № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010

ПОРТАТИВНИЙ КЕРОСИНОВИЙ ОБІГРІВАЧ

БЕЗПЕЧНЕ, ЕКОНОМІЧНЕ, АВТОНОМНЕ ТЕПЛО, НАВІТЬ ТОДІ, КОЛИ ЗА ВІКНОМ ХОЛОДНЕЧА, А ОПЛЕННЯ АБО ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ ВІДСУТНЄ.

НАДІЯ НА САМОГО СЕБЕ, ТА НА ПОРТАТИВНИЙ КЕРОСИНОВИЙ ОБІГРІВАЧ "ВОДОГРАЙ"!

"Водограй" – це сучасний і надійний засіб створити тепло та затишок у будинку, на дачі, у гаражі, в теплиці, на виробничій дільниці, на будівельному майдані та у наметі. При використанні обігрівачів спеціальна вентіляційна витяжка не потрібна. Автономний режим роботи обігрівачів дозволяє їх використання і піддержання тепла, як повсякденно, так і в аварійних ситуаціях.

Якість продукції на території України гарантує підприємство "Укрекобезпека". Прийом замовлень на доставку та консультації по застосуванню по телефонах: (0642) 50-82-99, 49-69-55.
На сайті teplo.vodograi.org Ви знайдете додаткову інформацію.

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

С марта 2011 г. объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» будут приниматься только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

Напоминаем, что объявления в рубрику "Бюро добрых услуг" размещаются БЕСПЛАТНО!

Скан APN

● Семена американского курительного табака (5 сортов), мицелий вешенки. Конверт — цветной каталог. Быков Роман Сергеевич, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

● Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15 сортов), груши (9 сортов), винограда (20 сортов), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и других плодовых культур. Конверт — каталог. Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79.

● Саженцы: персик Зимостойкий; смородина черная: Чернобыльская, Санюта, Перун, Экзотика, Фантазия, Семченская, Добрыня; малина (сорта Кичины): Гордость России, Таганка, Желтый Гигант, ремонтантные: Геракл, Дар России; виноград, неукрывные сорта: Кодрянка, Виктория, Кеша-1. Только самовывоз, лучше оптом. По почте не высылаю. Пясковский Станислав Иосифович, ул. Победы, 4, кв. 15, пгт Мирополь, Романовский р-н, Житомирская обл., 13033. Тел. (04146) 9-55-11.

● Большой выбор саженцев лучших современных сортов малины. Посадочный материал садовой крупноплодной земляники нейтрального светового дня, других сортов зарубежной и отечественной селекции (более 50 сортов). Ежевику бесшипую, зимостойкую. Ваш конверт с обратным адресом — каталог. Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (06556) 2-58-68, (098) 275-11-31.

● Саженцы фундука, орехов, кизила, винограда, малины, смородины, можжевельника. Кожуховский Александр Иванович, ул. Садовая, 9, с. Водяне, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

● Черенки для прививки (груша, вишня, слива, боярышник, виноград и др.). Садовую замазку. Конверт — каталог. Весельский Г. Г., ул. Коммунарское шоссе, 20, г. Петровское, Луганская обл., 94540. Тел. (098) 338-57-75.

● 1000 наименований семян овощей и цветов, в т. ч. 30 сортов гибридных петуний, сурфинии, лекарственные растения, пряности, многолетние луки, семена комнатных цветов, коллекция крупноплодных томатов, полевица побегоносная. Книги по цветоводству и озеленению, овощеводству, садоводству, садовый инвентарь. Подписанный конверт с марками за 2,2 грн — цветной каталог. Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днепропетровск, 49087.

● Семена (теперь), саженцы (весной) зимостойких травянистых и древовидных гибискусов, в том числе махровых форм (до 100 наименований), декоративные травы, злаки, др. Грипас В. А., ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное, г. Херсон, 73489. Тел. (095) 178-76-14.

● Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. E-mail: www.Lozinka 2002.narod.ru

● Пионы: шедевры мировой селекции, редкие и малораспространенные сорта (100), собранные в течение 30 лет. Реализация: весна — 20 сортов, осень — 60 сортов. Тюльпаны: сорт Мирослава — эксклюзив от автора, а также другие сорта, в том числе для выгонки. Фото на сайте gri-bakhtin.ya.ru. Каталог — в вашем конверте. Бахтин Григорий Геннадиевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречанское, Луганская обл., 92913. Тел.: (06454) 9-33-13, (099) 973-50-16. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru

● Сенполии (500 сортов). Самая полная крупноцветковая коллекция Е. Коршуновой с новинками и лучшие зарубежные сорта: листовые черенки, детки и цветущие фиалки. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Бесплатный каталог в вашем конверте с маркой за 3 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Тел.: (0512) 71-87-30, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua

● Лилии и георгины. Нина Босая, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (067) 893-56-60. Сайт URL: http://ninabosaja.narod.ru

● Сортовые фиалки (сенполии). Черенки, детки, стартеры, взрослые розетки лучших сортов зарубежной и отечественной селекции (более 300). Диск с фотографиями и советами по уходу за сенполиями всем заказчикам в подарок. Конверт с марками за 2 грн — каталог. Фото на сайте: senpolia.wmsite.ru Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел. (04658) 2-24-69, моб. (066) 923-78-00.

● Сенполии, глоксинии (листовые черенки, клубни). Конверт с обратным адресом и марками за 2,20 грн — каталог. Колесникова Светлана Григорьевна, а/я 9, главпочтамт, г. Кролевец, Сумская обл., 41300. Тел. (096) 590-52-65.

● Саженцы роз Антипова, питомник более 700 сортов всех групп, закрытая корневая система. Есть самые морозостойкие парковые и вьющиеся канадские розы. Все о розах на сайте: www.rosy.com.ua тел. 097-517-26-17 Олег Николаевич.

● Лучшие сорта: крупноцветковой (до 20 см) ромашки, гибридной лилии (Голландия), чайно-гибридных роз, георгин, хризантем, примул, ирисов, тюльпанов, нарциссов. Землянику безусую, новые суперурожайные сорта крупноплодной клубники, малины крупноплодной ремонтантной, смородины. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 990-42-43, (066) 710-87-36.

● Ирисы, лилейники, сентябрина ромашковая, юкка, канны. Для каталога вкладывайте подписанный конверт с

Гідрогель LUXSORB
Торф'яні таблетки та горщики JIFFY
Кокосовий пресований торф
СОВТЕХ (048) 728-14-02, 743-98-22

НАСІННЯ — ПОШТОЮ
Пропонуємо широкий асортимент якісного насіння овочів та квітів від провідних світових компаній:
Nunhems, Clause, Syngenta, Bejo, Sakata
в дрібній та фермерській упаковці.
Для отримання прайсу пишіть або дзвоніть нам:
а/с-122, м.Київ 03187
Тел. (044) 526-75-58,
066-079-25-77, 098-532-17-26
e-mail:semena@i.ua
www.agrogroupa.com

Інтернет Магазин
Флоріум
WWW.FLORIUM.NET.UA/OGO
Тел. (099) 732-52-28

Безкоштовна доставка по всій Україні
Насіння, цибулини та багаторічники з Голландії

Скан APN

маркой. Емельянова Валентина Сергеевна, ул. Героя, 3, с. Времьевка, Великоновоселковский р-н, Донецкая обл., 85581. Тел. (050) 824-79-33.

- Саженцы лапчатки белой, кровохлебки, синюхи, калгана, родиолы, дягиля и др. Коллекцию хвойных. Конверт — каталог. Тележенко Дмитрий Васильевич, а/я 77, г. Луцк, 43005. Тел. (095) 426-32-66.
- Ирисы американской и австралийской селекции. Конверт с марками за 2 грн и обратным адресом — каталог. Пущина Светлана Яковлевна, ул. Ак. Королева, 17, кв. 171, г. Одесса, 65114. Тел. (098) 267-82-15. E-mail: iris_paradise@mail.ru
- Красивоцветущие многолетние растения: вейгелы, жимолость, кизильник, зверобой, лапчатку, пион древовидный, гибридные гибискусы (15 сортов), розовую крупноцветковую гортензию, юкку, эремурусы, безвременник, бадан, гейхеры, хосты (10 сортов), печеночницу, дицентру, лилейники (60), ирисы. Каталог — в вашем конверте. Зимонка Елена Зепповна, ул. Луначарского, 28, г. Первомайск, Николаевская обл., 55214. Тел. (05161) 5-98-39 (звонить вечером).
- Гиацинты (60 сортов), ирисы, лилейники. Конверт с обратным адресом — каталог. Литвин Вера Васильевна, ул. Щорса, 7/9, кв. 53, г. Киев, 03150.
- Луковицы и детку голландских сортов лилий, новые сорта крупноцветковых гладиолусов. Для получения каталога — конверт с обратным адресом. Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел. (095) 157-80-82.
- Семена кореопсиса (устойчив к холодам и жаре, долгоцветущий). Для ответа — конверт с обратным адресом. Гасенко Любовь Васильевна, ул. Степная, 10, с. Масловка, г. Новая Каховка, Херсонская обл., 74994
- Диоскорею — редкое, уникальное лекарственное растение. Полторак Алексей, ул. Международная, 7, кв. 4, г. Керчь, АР Крым, 98307. Тел. (050) 553-50-80.
- Посадочный материал альстремерии (тепличные сорта). Вадим, г. Днепропетровск. Тел. (067) 636-31-42.
- Укорененные черенки хризантем шарообразной формы (диаметр куста 30—80 см), корейской мелкоцветковой и гибридов. Конверт — каталог. Кутовая Надежда Николаевна, ул. Ленина, 67, с. Колонщина, Макаровский р-н, Киевская обл., 08032. Тел. (097) 238-61-81.

КОУЕЛ®

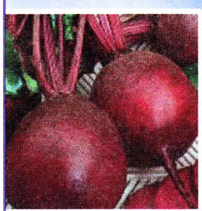
НАЙКРАЩЕ НАСІННЯ СВІТУ

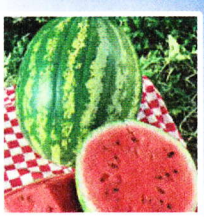
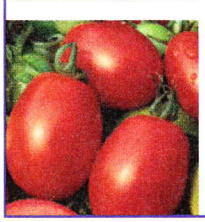
КОМПАНІЯ «КОУЕЛ» ПРОПОНУЄ

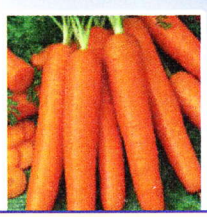
Насіння квітів виробництва:
"Johnsons Seeds" (Англія)
"Černý" (Чехія)

Насіння газонних трав виробництва:
"Continental Semences SPA" (Італія)
"Chrestensen" (Німеччина)

Насіння овочевих культур виробництва:
"SAIS" (Італія)
"Chrestensen" (Німеччина)
"Satimex Quedlinburg" (Німеччина)





НОВИНКА СЕЗОНУ!

Капуста цвітна Пролісок F1 – рання (65-75 днів) невибаглива до умов вирощування;

Капуста білоголова Увертюра F1 – суперранній гібрид (55-60 днів);

Огірок бджолозапильний Іра F1 – висока стійкість до хвороб;

Огірок партенокарпічний Еліза F1– для вирощування у закритому ґрунті;

Огірок партенокарпічний Анніка F1– середньоранній з відмінними товарними властивостями;

Редиска рання Експрессо F1- для вирощування у закритому ґрунті;

Редиска рання Кларія – всесезонна, стійка до стрілкування та розтріскування.

Оптовий відділ: м. Київ, вул. Довженка, 14, оф. 2
(м "Шулявська"), тел. 277-49-50, 277-49-52

Магазин "Насіння": м. Київ, вул. Пестеля, 15
(м "Вокзальна"), тел. 482-35-11

e-mail: kouel@elan-ua.net Web-сайт: www.kouel.kiev.ua

Скан APN

шесть соток

шість соток

- Яскраві пакети для насіння від 12 коп.
- Пакетоване насіння овочів та квітів від 50 коп.
- Вагове насіння
- Мікродобрива і стимулятори росту, засоби захисту рослин
- Безкоштовно висилаємо каталоги у вашому конверті; для безкоштовного кольорового каталогу від вас - великий конверт з марками на 2 грн.

ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ. РОЗСИЛКА ПОШТОЮ.
ОПТОВИКАМ - ЗНИЖКИ 25%+25%

91011, м. Луганск, а\с №3
тел.\факс: 0642-34-38-93
тел.: 050-294-96-85, 096-300-76-14, 063-880-50-97
м. Київ, вул. Космічна 5/94 (р-н. ринку Юність)
тел.\факс: 044-513-23-61, тел.: 050-422-59-54, 096-893-74-80
www.6-sotok.kiev.ua, e-mail: zakaz@6-sotok.kiev.ua

Ліц. АВ№391081 від 30.09.2009 р., Ліц. АБ№102763 від 19.12.2005 р.

„Лілі-Лайн"
www.lili-line.com.ua
У Вас Свято - у нас квіти,
У Вас квіти - у нас свято!

ПРОТЯГОМ РОКУ
ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЙ
- орієнтали
- ЛА-гібриди
- ЛО-гібриди
- лонгіфлорум
- азіати
- ОА-гібриди
- ОТ-гібриди
- горшечна лілія
- тюльпани
- гіацинти
- нарциси
- крокуси

НОВИНКА!!! Імпорт-експорт
голландських цибулин квітів
Упаковані цибулини квітів в каперсах і шоу-боксах

т./ф. (0332)28-25-06
тел. (050) 339-78-25
(067) 334-83-04
(067)334-67-41
E-mail: lili-line@mail.ru

АГРОПАК
ЯКІСТЬ ГАРАНТОВАНО

ЯКІСНЕ НАСІННЯ
ЗА ДОСТУПНИМИ ЦІНАМИ

- широкий асортимент овочевих культур та квітів;
- низькі ціни (від 1 грн.);
- знижки до 20%;
- рекламна підтримка;
- доставка в усі регіони України.

ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ
З питань гуртової закупівлі звертайтеся до компанії "АГРОПАК-ПЛЮС":
тел. (044) 526-75-58,
моб. (066) 079-25-77,
(098) 532-17-26.
e-mail: semena@i.ua,
www.agrogroupa.com

від виробника
Виріб сертифіковано, запатентовано
ОДНОРЯДНА РУЧНА ТОЧНОГО ВИСІВУ
МІНІ-СІВАЛКА
«МРІЯ ДАЧНИКА-М» — маса 600 г
для дрібнонасінних культур

ЗРУЧНА ТАКОЖ ДЛЯ ВИСІВУ НАСІННЯ НА РОЗСАДУ

Ціна – 150 грн при отриманні з урахуванням поштової пересилки (без держака)

Рівномірно (через 4–5 см) висіває на оптимальну глибину: моркву (майже не потребує проривання), цибулю, капусту, коріандр, баклажани, перець, петрушку, редис, салати, селеру, щавель, амарант, квіти, а також СТОЛОВІ БУРЯКИ і ТОМАТИ

Безкоштовно додається унікальна технологія, завдяки якій збільшується врожай в 5 разів

Формується дилерська мережа
Яворський Володимир Васильович
а/с 7079, вул. Олімпієва, 95, Донецьк, 83049
Тел.: (062) 203-71-61, 8-066-917-62-97

Переваги використання:
- отимальний збалансований склад поживних речовин
- створює умови 100%-ої схожості насіння
- забезпечує швидке укорінення та розвиток саджанця
- підтримує необхідний аква-баланс для розсади

Jiffy®
ТОРФ'ЯНІ ГОРЩИКИ ТА ТАБЛЕТКИ
Імпортер:
ТОВ «Гарден Клаб»
м. Рівне, тел.: (0362) 64 51 50
Garden club

ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч»
76 років на ринку насіння
Насіння — поштою
Мінімальна сума замовлення – 50 грн
Оплата замовлення – під час його отримання
При замовленні від 100 грн доставка
БЕЗКОШТОВНА
Для отримання каталогу надішліть підписаний конверт за адресою:
ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч»
40033, Дніпропетровськ,
вул. Героїв Сталінграда, 150.
Тел.: 056-378-94-04, 067-67-92-110
e-mail: a30a30@rambler.ru
www. dneprseeds.ucoz.ru

САДЖАНЦІ ТРОЯНД
ЧАЙНО-ГИБРИДНІ, БОРДЮРНІ, ВИТКІ, ГРУНТОПОКРИВНІ, АНГЛІЙСЬКІ, ПАРКОВІ
Найбільший асортимент та модні новинки!
Реалізація поштою та на місті.
ДВОРІЧНІ САДЖАНЦІ НАЙВИЩОЇ ЯКОСТІ.
Замовляйте безкоштовний кольоровий багато ілюстрований каталог.
ОВЧАРОВ Сергій Сергійович,
вул. Шкільна, 38, с. ХОЛМІВКА,
Бахчисарайський р-н, КРИМ, 98465.
(0692) 94-08-70, (099) 777-19-44
www.roza.in.ua E-mail: rozenfabrik@mail.ru

САДЖАНЦІ — ПОШТОЮ
Морозостійкий виноград
Великоплідні малина, смородина, жимолость, актинідія, кизил, агрус, калина, гумі, тощо.
Декоративні кущі (20 найменувань).
Для отримання каталогу вкладіть підписаний конверт
Дейцев Олександр Федорович
Вул. Жовтнева, 137, с. Садки Кременчуцького району Полтавської обл. 39625,
тел. (0536)78 22 29,70 33 02
(066)222 01 77

АСТАРТА™
АГРОФІРМА

АГРОФІРМА "АСТАРТА"™ ПРОПОНУЄ
- насіння овочів та квітів в оригінальній фірмовій упаковці;
- цибулини та саджанці квітів;
- товари для садівників та городників;
- засоби захисту рослин та добрива;
- літературу з рослинництва;

Ліцензія АВ №047844 від 19.06.2006 р.
м.Київ, вул.Доброхотова, 30а (магазин-склад "Насіння")
тел./факс (044) 502-12-63, e-mail: astarta@oldbank.com

ТОВ "БІОАЛЬЯНС" ПРОПОНУЄ:
Наша адреса: 02121, вул.Харківське шосе 201/203
(50 м від м.Бориспільська, територія завода "Південь")
Контактний тел./факс:
(044)284-04-87;
(044)451-63-53;
(067)505-61-94;
(044)331-71-41
E-mail: bias@i.com.ua
Графік роботи:
Пн.-Пт. – с 9 до 18;
Сб.-Нд. – вихідний.
Насіння на вагу!

nunhems
Офіційний дилер "Нунемс Заден"

"ГОЛЛАНДСЬКЕ НАСІННЯ"
можлива відправка поштою
(044) 522-86-65
(067) 500-33-89

ГНУЧКА СИСТЕМА ЗНИЖОК
Наша адреса:
фірма "Вікол",
01042 Київ, вул. І. Кудрі, 5
(150 м від ст. метро "Либідська")

Скан APN

УЛЮБЛЕНИЙ ЖУРНАЛ ДАЧНИКІВ ТА САДОВОДІВ
ОГОРОДНИК
ежемесячное издание
11'2010
НОЯБРЬ 2010
Плоды жаркого лета
ПЕРЕЧЕНЬ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ
Изящный родственник кизила
Покупка с гарантией
Такая аппетитна фасо
Передплату на журнал «Огородник» ви можете оформити з будь-якого місяця в усіх поштових відділеннях України
www.ogorodnik.com
ВАРТІСТЬ ПЕРЕДПЛАТИ 5,00 грн НА 1 МІСЯЦЬ
Передплатний індекс 74629
Передплачувати завжди дешевше, ніж купувати!
Передплатний індекс 22457 (у комплекті з журналом «Огородник плюс», 18 грн на 3 місяці)
Передплатний індекс 99999 (у комплекті з журналом «Страна полезных советов», 5,80 грн на 1 місяць)
Передплатний індекс 37800 (у комплекті з журналами «Огородник плюс» та «Страна полезных советов», 20 грн на 3 місяці)
Скан APN

Огородник
февраль '2011

Читайте в следующем номере:

Огород

Представление о том, что наши томаты можно вырастить, только изрядно повозившись с рассадой, явно устарело. Оказывается, «безрассадные» томаты могут дать фору своим «консервативным» собратьям – вырастают очень мощными, с могучей корневой системой к тому же они более устойчивы к болезням и неблагоприятным погодным условиям (особенно засухе). Может, и вам стоит рискнуть вырастить томаты, следуя технологии ривненского огородника Александра Горбача?

Сад

С чего начинается виноградник? Прежде всего, с выбора сортов для посадки. Как виноградарю ориентироваться в изобилии современных сортов и гибридных форм винограда, на какие характеристики и показатели обращать внимание в первую очередь? Читайте в следующем номере.

Дизайн усадьбы

Нежные сенполии — самые распространенные комнатные растения. Чтобы их искристые цветочки почаще украшали подоконник, позаботьтесь о здоровье ваших любимиц.

ВИГОТОВЛЕННЯ УПАКОВКИ ДЛЯ ВАШОГО НАСІННЯ

У наявності більше 7000 авторських слайдів

Univest Media®

Київ, вул. Тургенєвська, 38, тел.: 499-97-66, 494-09-06, 494-09-07

Скан APN